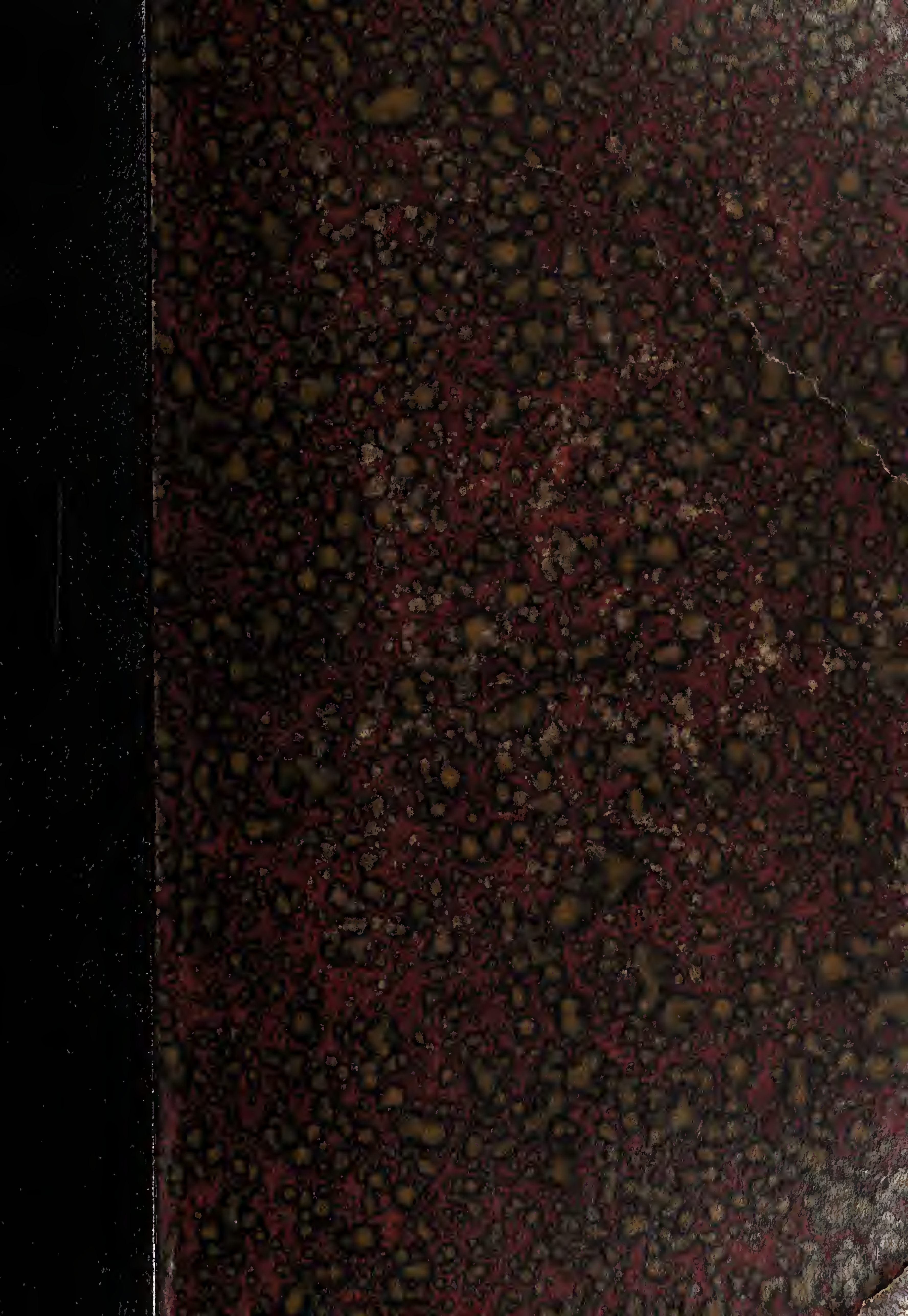
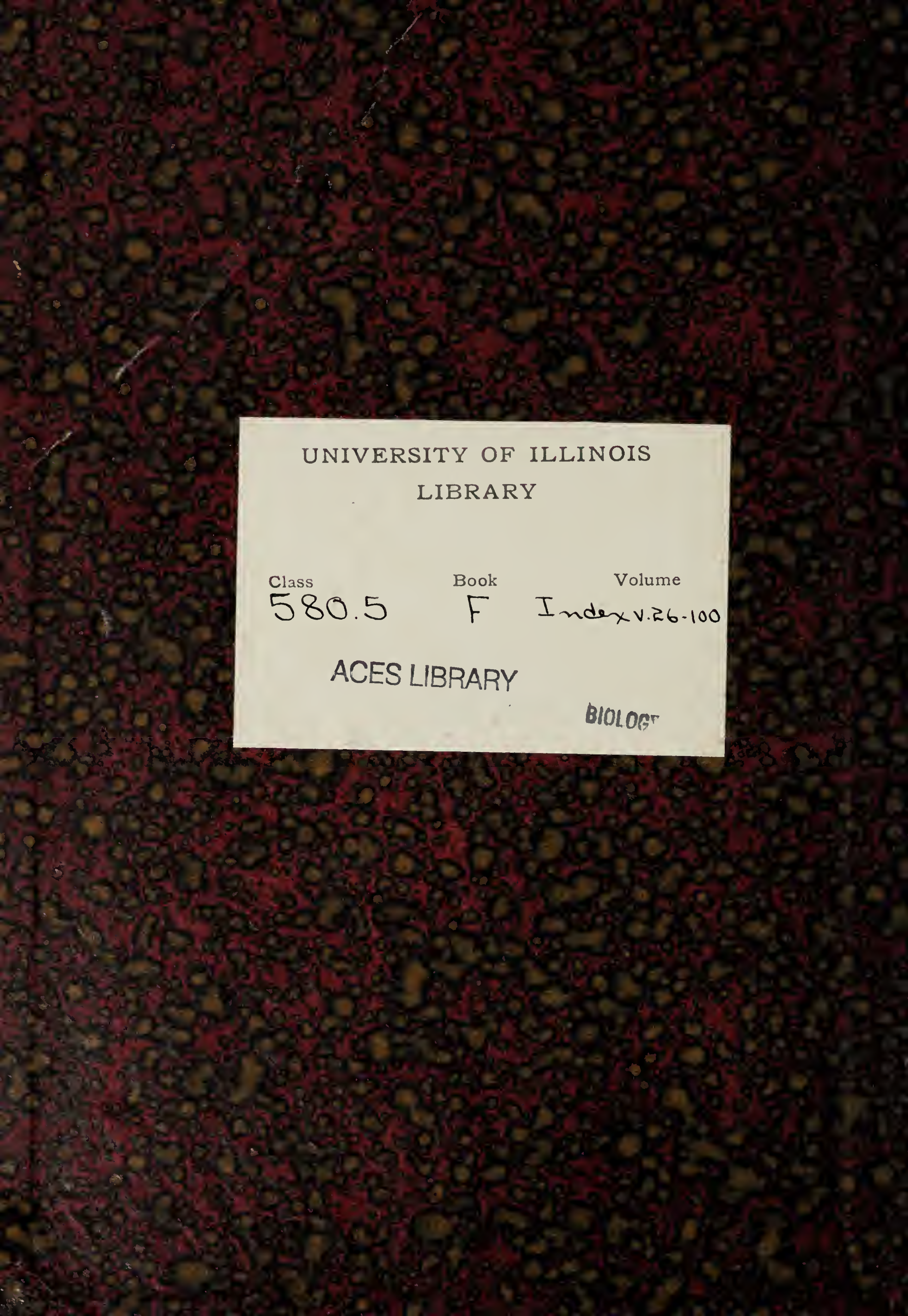



UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY
Class
580.5
Book
F
Volume
Index v.26-100
ACES LIBRARY
BIOLOG





FLORA

ODER

ALLGEMEINE BOTANISCHE ZEITUNG

FRÜHER HERAUSGEGEBEN
VON DER
KGL. BAYER. BOTANISCHEN GESELLSCHAFT IN REGENSBURG

HERAUSGEBER: DR. K. GOEBEL
PROFESSOR DER BOTANIK IN MÜNCHEN

GESAMT-REGISTER FÜR DIE BÄNDE 26-100

BEARBEITET
VON
J. CHRISTIAN BAY



JENA
VERLAG VON GUSTAV FISCHER
1910

Einleitende Bemerkungen.

Im Jahre 1851 erschien J. K. Hasskarls Allgemeines Sach- und Namenregister zu den ersten 25 Jahrgängen der Flora, von 1818—1842 (XVI u. 448 pp.). Es schien sodann zeitgemäß, für die späteren Bände ein praktisch zweckdienendes Gesamtregister herzustellen. Diese Arbeit, früher angefangen, später — nach Verhandlungen mit dem Herausgeber und Verleger — bis auf den hundertsten Band erweitert, war keineswegs eine leichte.

Hasskarl faßte seine Aufgabe im weitesten Sinne auf. Sein Register zu Bd. 1—25 wurde nach einem Plane angelegt, dem ich nicht zu folgen wagte: er hat jeden Pflanzennamen, jeden, bedeutenden oder unbedeutenden, Gegenstand berücksichtigt. Obschon es sich bei der Abfassung eines Registers eigentlich mehr um Inklusion als um Exklusion von Begriffen und Namen handelt, empfiehlt sich dieses Verfahren heutzutage nicht. Es wurde vom Herausgeber und Verleger genehmigt, daß in dem Verfasserregister nur Originalmitteilungen aufgenommen werden sollten und im Sachregister nur die Pflanzennamen, die sich auf neue oder ausführlich beschriebene Formen beziehen.

Ein Blick auf das Verfasserregister wird zeigen, daß Originalmitteilungen im weitesten Umfange berücksichtigt wurden, — weiter als dieselbe Gruppe bei der Herstellung des Catalogue of Scientific Papers aufgefaßt worden ist. Eine Anzahl von Auszügen nnd Referaten, welche unter verschiedenen Formen Neues oder Originelles enthalten, konnten nicht unberücksichtigt bleiben. Solche Arbeiten, durch „[Ausz.]“ oder „[Ausf. Ref.]“ gekennzeichnet, kommen namentlich in den älteren Jahrgängen vor und stammen aus jener Zeit, da der enger begrenzte Umfang der botanischen Literatur es möglich machte, ausgedehnte Referate und kritische Beleuchtungen von Untersuchungen und Entdeckungen zu publizieren. Es schien auch zweckmäßig, die Auszüge von Vereinsberichten, Kongreßverhandlungen und Akademie-Vorträgen, die früher regelmäßig in der Flora erschienen, mit aufzuführen, obgleich sie in ausführlicher Form anderswo in der Literatur vorliegen.

In einigen Fällen wurde es notwendig, defekte oder gar zu allgemein abgefaßte Titel zu vervollständigen, ja auch Titel herzustellen, wo keine vorhanden waren, — z. B. „Eine neue schweizerische Hauswurz“ [Sempervivum Schnittspahni]“. Auch habe ich stets die Biographien und Nekrologe sowohl unter den Namen ihrer Verfasser als unter denen der darin erwähnten Botaniker aufgeführt — letzteres ausschließlich, wenn die Biographien anonym stehen.

Es ist eine außerordentlich schwierige Aufgabe, das festzuhalten, welches zu einem Sachregister dieser Art gehört. Neue Arten oder Formen, die in systematischer oder morphologischer Beziehung ausführlich besprochen sind, wurden

selbstverständlich berücksichtigt. Beiläufig erwähnte Formen sind dagegen ausgeschlossen. Floristische, taxonomische und sonstige registrierende Arbeiten, die sich auf geographische oder topographische Einheiten beziehen, sind unter dem systematischen Stichworte aufgeführt mit Ausschließung der geographischen, welches sodann sekundär erscheint. Algen von Mexiko finden sich also unter „Algen, Mexiko", nicht unter Mexiko. Dagegen sind die Einträge für rein morphologische, anatomische, physiologische und biologische Gegenstände dupliziert worden, z. B. „Blatt, Clematis" und „Clematis, Blatt".

Mit Exsiccaten und käuflichen Pflanzensammlungen wurden eine — die einzige — Ausnahme von der streng alphabetischen Ordnung gemacht; dieselben sind nach geographischem und systematischem Prinzip geordnet und erscheinen also sämtlich unter dem Stichworte „Exsiccate", doch wurden die bezüglichen Hinweisungen immer an ihren rechten Stellen eingetragen.

Die Zitation der Bände erbot eine Schwierigkeit. Die Flora wird bis zum Jahrg. 75 (1892) in der botanischen Literatur ebenso oft nach den Jahreszahlen als nach den laufenden Zahlen der Bände zitiert. Von 1818 bis 1892 tragen die Jahrgänge eine fortlaufende Nummer (I—LXXV), nachdem gingen die Jahrgangszahlen in Bandzahlen über, indem die Bände nicht mehr per Jahrgang gerechnet wurden. Um den Gebrauch des Registers, wo natürlich nur mit Bandzahl zitiert werden konnte, denen zu erleichtern, deren Exemplare die Zahlen der Jahrgänge 1818 bis 1892 tragen, ist eine tabellarische Übersicht über die Jahrgänge und Bände von 1842 bis 1910 (Bd. 26—100) unten aufgestellt.

Es ergibt sich von selbst, daß das Durchlesen einer langen Zeitschriftenreihe sowohl dem Botaniker als dem historisch interessierten Bibliographen oftmals zu Studien und Betrachtungen Anlaß gibt, die es wohl verdienen, literarisch verwertet zu werden. Auch entstehen durch die Registrierung einer solchen Fülle von botanischen Arbeiten Fragen über Nomenklatur, Priorität und das gerechte Abmessen von Leistungen in dieser oder jener Hinsicht, die man nicht umgehen kann und also löst, oder die doch immer eine Lösung beanspruchen. Solche Fragen können natürlich in einem Register nur andeutungsweise berührt werden.

Das Wichtigste ist, daß der Hauptinhalt der Zeitschrift möglichst korrekt und treu wiedergegeben ist. Darauf wurden meine Kräfte nach bestem Vermögen geleitet. Die Herren Herausgeber und Verleger haben mir auf freundlichster Weise freie Hände bei der Arbeit gelassen.

Für wohlwollendes Entgegenkommen seitens Herrn C. W. Andrews, Bibliothekar der John Crerar Library, und Fräulein Emma Dickinson, Custos der biologischen Departementsbibliothek der Universität Chicago, bin ich dankbar verpflichtet.

J. C. B.

Übersicht der Bände resp. Jahrgänge der Flora
von 1843—1910
(Bd. 26—100).

Eine genaue bibliographische Kollation der ganzen Reihe von 1817 bis 1898 hat W. Junk in seinen Rara historico-naturalia et mathematica, p. 37—40, gegeben.

Jahrg.	XXVI	(N. F. Jahrg.		I),	1843:	Bd.	**26**
„	XXVII	(„	„	II),	1844:	„	**27**
„	XXVIII	(„	„	III),	1845:	„	**28**
„	XXIX	(„	„	IV),	1846:	„	**29**
„	XXX	(„	„	V),	1847:	„	**30**
„	XXXI	(„	„	VI),	1848:	„	**31**
„	XXXII	(„	„	VII),	1849:	„	**32**
„	XXXIII	(„	„	VIII),	1850:	„	**33**
„	XXXIV	(„	„	IX),	1851:	„	**34**
„	XXXV	(„	„	X),	1852:	„	**35**
„	XXXVI	(„	„	XI),	1853:	„	**36**
„	XXXVII	(„	„	XII),	1854:	„	**37**
„	XXXVIII	(„	„	XIII),	1855:	„	**38**
„	XXXIX	(„	„	XIV),	1856:	„	**39**
„	XL	(„	„	XV),	1857:	„	**40**
„	XLI	(„	„	XVI),	1858:	„	**41**
„	XLII	(„	„	XVII),	1859:	„	**42**
„	XLIII	(„	„	XVIII),	1860:	„	**43**
„	XLIV	(„	„	XIX),	1861:	„	**44**
„	XLV	(„	„	XX),	1862:	„	**45**
„	XLVI	(„	„	XXI),	1863:	„	**46**
„	XLVII	(„	„	XXII),	1864:	„	**47**
„	XLVIII	(„	„	XXIII),	1865:	„	**48**
„	XLIX	(„	„	XXIV),	1866:	„	**49**
„	L	(„	„	XXV),	1867:	„	**50**
„	LI	(„	„	XXVI),	1868:	„	**51**
„	LII	(„	„	XXVII),	1869:	„	**52**
„	LIII	(„	„	XXVIII),	1870:	„	**53**
„	LIV	(„	„	XXIX),	1871:	„	**54**
„	LV	(„	„	XXX),	1872:	„	**55**
„	LVI	(„	„	XXXI),	1873:	„	**56**
„	LVII	(„	„	XXXII),	1874:	„	**57**
„	LVIII	(„	„	XXXIII),	1875:	„	**58**
„	LIX	(„	„	XXXIV),	1876:	„	**59**
„	LX	(„	„	XXXV),	1877:	„	**60**
„	LXI	(„	„	XXXVI),	1878:	„	**61**

Jahrg.	LXII	(N. F. Jahrg.	XXXVII),	1879:	Bd. 62
„	LXIII	(„ „	XXXVIII),	1880:	„ 63
„	LXIV	(„ „	XXXIX),	1881:	„ 64
„	LXV	(„ „	XL),	1882:	„ 65
„	LXVI	(„ „	XLI),	1883:	„ 66
„	LXVII	(„ „	XLII),	1884:	„ 67
„	LXVIII	(„ „	XLIII),	1885:	„ 68
„	LXIX	(„ „	XLIV),	1886:	„ 69
„	LXX	(„ „	XLV),	1887:	„ 70
„	LXXI	(„ „	XLVI),	1888:	„ 71
„	72	(„ „	XLVII),	1889:	„ 72
„	73	(„ „	XLVIII),	1890:	„ 73
„	74	(„ „	XLIX),	1891:	„ 74
„	75	(„ „	L),	1892:	„ 75

Band	76	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1892):	Band	76
„	77	(Jahrg. 1893) :	„	77
„	78	(„ 1894) :	„	78
„	79	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1894):	„	79
„	80	(Jahrg. 1895) :	„	80
„	81	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1895):	„	81
„	82	(Jahrg. 1896) :	„	82
„	83	(„ 1897) :	„	83
„	84	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1897):	„	84
„	85	(Jahrg. 1898) :	„	85
„	86	(„ 1899) :	„	86
„	87	(„ 1900) :	„	87
„	88	(„ 1901) :	„	88
„	89	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1901):	„	89
„	90	(Jahrg. 1902) :	„	90
„	91	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1902):	„	91
„	92	(Jahrg. 1903) :	„	92
„	93	(„ 1904) :	„	93
„	94	(„ 1905) :	„	94
„	95	(Ergänzungsbd. z. Jahrg. 1905):	„	95
„	96	(Jahrg. 1906) :	„	96
„	97	Herausg. 1907 } ohne :	„	97
„	98	„ 1907—08 } Angabe :	„	98
„	99	„ 1908—09 } von :	„	99
„	100	„ 1910 } Jahrgang :	„	100

Verfasser-Register.

[**Acharius, E.,** Biographie (Anon.), übers. von A. von Krempelhuber.] **51,** 101
Aé, H. A., Über die physiologische Bedeutung des in den Pflanzen vorkommenden oxalsauren Kalks. **52,** 177
[**Agardh, C. A.,** Nekrolog, von A. J—n.] **42,** 318
Ahlburg, Über das Vorkommen von Gingko biloba [in Japan]. **61,** 382
Alefeld, Über Lathyrus ciliatus Guss. und Orobus saxatilis Vent. **45,** 274
Allman, W., Monströse Bildung von Saxifraga Geum. **29,** 38
Almqvist, S., Die scandinavischen Arten der Gattung Biatorella. A. d. Schwed. übers. von A. v. Krempelhuber. **49,** 438
Ambronn, H., s. **Westermaier, M.** und **Ambronn, H.**
Ambrosi, F., Nachtrag zu dem von Herrn Ritter von Heufler in der Flora 1843 No. 36 veröffentlichten Berichte über den Zustand der Botanik in Tirol. **27,** 581
Amelung, E., Über mittlere Zellgrößen. **77,** 176
—, Über Etiolement. **78,** 204
Amici, J. B., Über die Befruchtung der Orchideen, übers. von Facchini. **30,** 249
Anderson, N. G., Die Gefäßpflanzen der Gegend von Quickjock in Lulea Lappmark, um 67⁰ nördl. Br.; im Ausz. übers. v. C. T. Beilschmied. **30,** 431. 447
—, Ost-Indiens . . . Salices [Ausz.] **36,**698
Andreas, J., Über den Bau der Wand und die Öffnungsweise des Lebermoossporogons. **86,** 161
Andreesen, A., Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceen. **99,** 373
Anheisser, R., Über die aruncoide Blattspreite. **87,** 64
Arendt, J. J. F., Über die Capillar-Aktivität der äußern Integumente einiger Pflanzen. **26,** 153
Areschoug, F. W. C., Berichtigung [bez. d. Tristellateia australasiaca Rich. und Carapa obovata Bl.] **92,** 302
—, Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. **93,** 155
—, Über die Bedeutung des Palisadenparenchyms für die Transpiration der Blätter. **96,** 329
Arndt, R., Über Triticum strictum Deth. **42,** 209
—, Das Wachstum der Haferpflanze. [Ausz.]. **42,** 545
—, Über Triticum acutum DC. **43,** 481
Arnold, F., Über die Laubmoose des fränkischen Jura. **39,** 241. **40,** 113; **41,** 49; **42,** 113; **43,** 401
—, Die Lichenen des fränkischen Jura. **41,** 81. 97. 305. 329. 473. 500. 531. 550 691; **43,** 66; **44,** 241. 257; **45,** 305. 380. 385; **46,** 588. 601; **47,** 593; **48,** 596; **49,** 529; **50,** 561; **52,** 513; **53,** 489; **54,** 482; **55,** 569; **56,** 526; **57,** 569; **58,** 524; **59,** 564; **60,** 575; **67,** 65. 145. 227. 307. 403. 549. 645; **68,** 49. 143. 211. 261
—, Lichenes britannici exsiccati. Herausgegeben von W. A. Leighton, nach Massalongos System zusammengestellt. **44,** 435. 465. 497. 534. 656. 673. 697. 534 656. 673. 697. 721; **46,** 325
—, Lichenologische Fragmente. I—III. [III. Über Schaerers Gallertflechten.] **50,** 119. 129
—, — —. IV. [Lichenes der Kalkalpen.] **51,** 34
—, — —. V. Zwei Tage in Wessen. **52,** 251. 257
—, — —. VI. Bei Partenkirchen. **53,** 1. 17
—, — —. VII. **53,** 121
—, — —. VIII. [Über Flechtenfarbstoffe] **53,** 209
—, — —. IX. Auf dem Hochgern. **53,** 225
—, — —. X. [Verzeichnis der von Nylander in „Flora" 1855—70 beschriebenen neuen Flechten.] **53,** 465
—, — —. XI. [Farbstoffe d. Bacidia.] **54,** 49

—, — —. XII. [Über Flechtenfarbstoffe.] 54, 145
—, — —. XIII. [Über Flechtenfarbstoffe.] 54, 193
—, — —. XIV. [Die Gattung Rinodina. — Lichenen auf Pinus. — Lichenen des Hochgern.] 55, 33. 72. 145
—, — —. XV. [Über steinbewohnende Buellidae.] 55, 289
—, — —. XVI. [Über Flechtenparasiten.] 57, 81. 97. 137. 150. 173
—, — —. XVII. [Lichenes beim Tauben-see und d. Kampenwand (bayerische Alpen).] 57, 376. 449
—, — —. XVIII. [Über die Gattung Physcia.] 58, 150
—, — —. XIX. [Lichenes auf Pinus Cembra. — Lichenes von Partenkirchen.] 58, 331. 337
—, — —. XX. [Lichenes von Partenkirchen. — Parasitäre Flechten.] 60, 281. 298
—, — —. XXI. [Lichen diffusus Web., L. candelarius L., L. vitellinus Ehrh.] 62, 329. 362. 396
—, — —. XXII. [Interpretation von älteren Angaben über Flechten.] 63, 371
—, — —. XXIII. [Ehrharts Lichenen-Exsiccate.] 63, 542. 547. 563
—, — —. XXIV. [Schleichers Lichenen-Exsiccate.] 64, 113. 137. 170. 193
—, — —. XXV. [Über die Gattung Physcia.] 64, 305. 321
—, — —. XXVI. [Flechten auf Sandsteinboden in den Kalkalpen.] 65, 129
—, — —. XXVII. [Lichenes aus Zoys Herbarium.] 65, 403
—, — —. XXVIII. [Flechten aus Corfu.] 70, 145
—, — —. XXIX. [Flechten aus Miquelon.] 71, 81. 107
—, Lichenes Lusitaniae. 51, 241
—, [Krit. Ref. von S a u t e r , Flora des Herzogtums Salzburg, IV. Flechten.] 56, 474; 57, 557
—, Die Laubmoose des fränkischen Jura. 60, 305. 321. 346. 391. 413. 421. 526. 541. 545. 568
—, Muellerella thallophila Arn. 71. 14
Arnoldi, W., Beiträge zur Morphologie der Gymnospermen. III. Embryogenie von Cephalotaxus Fortunei. 87, 46
—, —. IV. Was sind die „Keimbläschen“ oder „Hofmeisters Körperchen“ in der Eizelle der Abietineen? Vorl. Mitt. 87, 194
—, Über die Ursache der Knospenlage der Blätter. 87, 440
—, Streblonema longiseti n. sp. 99, 465
—, Beiträge zur Morphologie der Keimung von Salvinia natans. Mit 47 Abbildungen im Text. 100, 121
Artopoeus, A., Über den Bau und die Öffnungsweise der Antheren und die Entwickelung der Samen der Ericaceen. 92, 309
Ascherson, P., Nachtrag zur Flora von Labrador. 43, 369
—, Bemerkung über Cleome Aschersoniana und Fagonia Forskalii Pfund. 57, 495
Askenasy, E., Über eine neue Methode das Wachstum der Pflanzen zu beobachten. 56, 225
—, Über einige australische Meeresalgen. 78, 1
Aso, K., Über Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. 100, 311
—, Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen? 100, 447

Bachmann, E., Mikrochemische Reaktionen auf Flechtenstoffe. 70, 291
Bachmann, O., Untersuchungen über die systematische Bedeutung der Schildhaare. 69, 387. 403. 428
Bail, Th., Julius v. Flotow, ein Nekrolog. 39, 559
—, Entscheidung der Frage: Was ist Rhizomorpha? 39, 639
—, Über Hefe. 40, 417. 433
—, Ergänzung und Berichtigung zu Brefelds Behandlung der Gärungsfrage. 67, 289
Baillon, H., Étude générale du groupe des Euphorbiacées, 1858. [Ausz. v. G. K. Hasskarl.] 42, 626. 643
—, Genera Euphorbiacearum tria nova. [Ausz. v. G. K. Hasskarl.] 43, 694
Balicka-Iwanowska, G., Die Morphologie des Thelygonum cynocrambe. 83, 437
—, Contribution à l’étude du sac embryonnaire chez certains gamopstales. 86, 47
Bally, W., Über Adventivknospen und verwandte Bildungen auf Primärblättern von Farnen. 99, 301
Bamberger, G., Ein neuer Ranunculus der Tiroler Hochalpen. 35, 625
—, [Fimbristylis dichotoma Vahl bei Meran.] 36, 288
—, [Über einige Arten von Viola.] 37, 605
—, Ein kleiner Beitrag pflanzengeographischen Inhalts [bez. der Alpenflora]. 38, 545
—, Bemerkungen über einige in meinem diesjährigen Verzeichnisse angeführte Pflanzen. 39, 737
—, Bemerkungen über einige meiner heu-

rigen Exsiccata der Schweizer Flora. **40**, 625
Baranetzky, J., Über die Ursachen, welche die Richtung der Äste der Baum- und Straucharten bedingen. **89**, 138
Barnéoud, J. M., Beobachtungen über die Gruppe der Schizopetaleen in der Familie der Cruciferen [Ausf. Ref.] **28**, 404
Bary, H. A. de, Wachsmodelle für entwicklungsgeschichtliche Demonstrationen. **41**, 95
—, Entwicklungsgeschichtliche und morphologische Wachsmodelle. M. Bemerk. v. Dr. Ziegler. **44**, 63
—, Die neueren Arbeiten über die Schleimpilze und ihre Stellung im System. **45**, 264. 282. 301
—, Die neuesten Arbeiten über Entstehung und Vegetation der niederen Pilze, insbesondere Pasteurs Untersuchungen. **45**, 355; **46**, 9. 17. 43
—, Untersuchungen über die Entwicklung einiger Schmarotzerpilze. **46**, 161. 177
—, Über die Entwicklung der Sphaeria typhina Pers. und Bails ,,Mycologische Studien“. **46**, 401
—, Beitrag zur Kenntnis der Nostocaceen, insbesondere der Rivularien. **46**. 553 577
—, Über Cosmocladium. **48**, 321
—, [Über Hypomyces decipiens Tul.] **49**, 186
—, Erklärung [bez. der Untersuchungen Halliers]. **51**, 99
Batalin, A., Neue Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter. **54**, 241
—, Über die Ursachen der periodischen Bewegungen der Blumen- und Laubblätter. **56**, 433. 449
—, Mechanik der Bewegungen der insektenfressenden Pflanzen. **60**, 33. 54 65. 105. 129. 145
Bauke, H., Erwiderung [betr. der Anatomie der Farne]. **62**, 44
—, Einige Bemerkungen über das Prothallium von Salvinia natans. **62**, 209
Baur, E., Die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien. **88**, 319
Behrens, G., Physiologische Studien über den Hopfen. **78**, 361
—, Über Regeneration bei den Selaginellen. **84**, 159
Behrens, W. G., Cerastium tetrandrum Curtis, nebst Bemerkungen über die mikropetalen Cerastien der Gruppe Orthodon überhaupt. **61**, 225
—, Anatomisch-physiologische Untersuchung der Blüten-Nektarien. Vorl. Mitteil. **61**, 454
—, Die Nektarien der Blüten. **62**, 2. 17 49. 81. 112. 145. 233. 241. 305. 369. 433 449
—, Der Bestäubungsmechanismus bei der Gattung Cobaea Cavanilles. **63**, 403
—, Die Ansichten der Griechen und Römer über die Sexualität der Pflanzen. **64**, 145. 161
Beilschmied, C. T., Beiträge zur Kenntnis der hochnordischen Flora; aus . . . Botaniska Notiser zusammengestellt und . . . übersetzt. **28**, 36
—, Kleinere Beiträge zur Kunde der schwedischen Flora. [Übersetzt.] **28**, 344. 357
—, Über Skandinaviens Erigeron-Arten, hauptsächlich nach Fries. **30**, 352
[—, Nekrolog, von A. E. Fürnrohr.] **31**, 337
Belajeff, W., Über Bau und Entwicklung der Spermatozoiden der Pflanzen. **79**, 1
—, Zur Kenntnis der Kariokinese bei den Pflanzen. **79**, 430
Berg, O., [Handb. d. pharm. Botanik, krit. Ref. v. C. Jessen.] **34**, 107
—, Zur Würdigung der Rezension des Herrn Jessens . . . **34**, 312
—, Mexicanische Sarsaparille aus Manzanilla. **44**, 373
Berger, E., Prospectus einer Anstalt für den Ankauf von Pflanzen in einzelnen beliebigen Arten. **30**, 215
—, Einige Bemerkungen und Nachträge zu Professor Dr. Schenks Flora der Umgebung von Würzburg. **31**, 497
—, Über Alchemilla pratensis Schm. **35**, 512
—, Wie muß ein vollkommen instructives Herbar beschaffen sein? **35**, 623
—, Craterellus zonatus, eine neue Pilzart. **36**, 113
Berlin. K. Botanischer Garten, Nomenklaturregeln für die Beamten des Kgl. Botan. Gartens und Museums zu Berlin. **84**, 177
Bernhardi, J. J., Über die Metamorphose der Pflanzen. **26**, 37. 53
[**Bernhold, G.,** Nekrolog, von R. Hinterhuber.] **29**, 94
Berthold, G., Bemerkungen zur Abhandlung von Fr. Oltmans: Über Scheinkopulationen bei Ectocarpeen und anderen Algen. **83**, 398
Bertoloni, G., [Beschreibungen von Ostafrikanischen Pflanzen, mitget. von G. v. Mertens.] **40**, 546
Besnard, A., Alphabetische Übersicht der speziellen Literatur des Genus Hieracium L. **55**, 390

Bessey, E. A., Über die Bedingungen der Farbbildung bei Fusarium. **93**, 301
Beurling, P. J., Arten von Ranunculus in Schweden. **37**, 749
Bierberg, W., Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. **99**, 52
—, Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. **99**, 284
Billings, F. H., Über Stärke korrodierende Pilze und ihre Beziehung zu Amylotrogus Roze. **87**, 288
—, Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung. **88**, 253
Billot, P. C., Erklärung gegen die Rechtfertigung des Herrn Döll über Juncus nigritellus. **26**, 486
—, Erklärung und Antwort auf Professor Dölls „Erwiderung" in No. 36 [p. 615] dieser Blätter. **26**, 816
—, Beobachtungen über die Hybridität des Gnaphalium neglectum Soyer. **30**, 165
Binnendyk, S., s. **Teysman, J. E.**
Binz, A., Beiträge zur Morphologie und Entstehungsgeschichte der Stärkekörner. **75** Erg., 34
Bitter, G., Vergleichend-morphologische Untersuchungen über die Blattformen der Ranunculaceen und Umbelliferen. **83**, 223
Blanco, M., Flora der Philippinen, übersetzt und kritisch beleuchtet. **47**, 16. 49
Blasius, Über Cyclamen. **34**, 573
Blenk, P., Über die durchsichtigen Punkte in den Blättern. **67**, 49. 97. 136. 204. 223. 275. 291. 339. 355. 371
Boeckeler, O., Neue amerikanische Riedgräser. **38**, 593; **39**, 225
—, Kritische Bemerkungen über einige Seggen, die von Dr. Steudel in der Syn. plant. cyperac. als neue Arten dargestellt worden sind. **39**, 321
—, Neue mexikanische Cyperaceen. **40**, 33
—, Eine neue, ausgezeichnete Cyperaceen-Gattung, Choricarpa. **41**, 19
—, Neue Cyperaceen. **41**, 409. 595. 643
—, Berichtigende Bemerkungen über eine Anzahl von Cyperaceen, die der verstorbene Dr. Steudel in seiner Monographie der Familie als species novae beschrieben hat. **42**, 65
—, Über die Gattung Ascolepis und ihre Arten, wie solche von Steudel in der Synopsis pl. Cyperac. dargestellt worden sind. **42**, 99
—, Eine neue Chaetospora, ein Nachtrag zu seiner Beschreibung neuer Cyperaceen. **42**, 101
—, Beschreibungen neuer Cyperaceen, nebst berichtigenden Bemerkungen über einige ältere Cyperus-Arten. **42**, 441
—, —. Nachtrag. **42**, 495
—, Bemerkungen zur genaueren systematischen Kenntnis einer Anzahl Cyperaceen. **43**, 1. 33
—, Eine neue Gattung der Cyperaceen, gegründet auf Fimbristylis abjiciens Steud. **43**, 113
—, Berichtigungen einiger Fimbristylis- und Isolepis-Arten; ein Nachtrag zu den Bemerkungen über eine Anzahl Cyperaceen. **43**, 177
—, Beschreibungen einiger neuer Arten der Gattung Fimbristylis. Nebst angeschlossener Notiz über Dr. A. W. Roths Herbarium. **43**, 241
—, Über eine zweite Spezies der Gattung Courtoisia Nees, nebst einigen Bemerkungen über die Gattung und die ihr nahestehenden Genera. **44**, 331
—, Zwei neue Arten der Gattung Hoppia Nees. **54**, 35
—, Einige Gegenbemerkungen zu Herrn Sulpiz Kurz's Bemerkungen über indische Cyperaceen. **54**, 38
—, Über Scirpus Michelianus L. und Scirpus hamulosus Steven. **54**, 158
—, Zwei neue Cyperaceen - Gattungen Sphaeropus und Lasiolepis aus der Tribus der Sclerieen, nebst ihren bisher bekannt gewordenen Arten. **56**, 89
—, Ein Beitrag zur Kenntnis der Cyperaceen-Flora Neu-Hollands und einiger polynesischer Inseln. **58**, 81. 107. 116
—, Diagnosen neuer Cyperaceen. **58**, 257
—, Bemerkungen über eine Anzahl der bekannteren Carices, namentlich über abnorme Zustände einiger Arten. **58**, 562
—, Diagnosen teils neuer, teils ungenügend beschriebener bekannter Cyperaceen. **61**, 28. 33. 138. 167
—, Mitteilungen über Cyperaceen. **62**, 158
—, Beitrag zur Kenntnis der Cyperaceen des tropischen Afrika. **62**, 513. 545. 561
—, Diagnosen neuer Cyperaceen. **63**, 435. 451
—, Kritische Bemerkungen über die Bestimmung, welche einer Anzahl westindischer Riedgräser zu teil geworden ist. **64**, 76
—, Neue Cyperaceen. **65**, 11. 25. 59
—, Einige neue Cyperaceen aus der Flora von Rio Janeiro nebst Bemerkungen über die Sclerieen-Gattungen Cryptangium Schrad. und Lagenocarpus Nees. **65**, 350

Bokorny, Th., Über die „durchsichtigen Punkte“ in den Blättern. **65,** 339. 355. 371. 387. 411
—, s. a. **Loew, O.**
Bornmüller, J., [Botanische Reise in Amasia, nebst Beschreibung von Iris Bornmuelleri Haußkn.] **72,** 140
Borzi, A., Nachträge zur Morphologie und Biologie der Nostochaceen. **61,** 465
Bouché, C., Mittel gegen die Krankheit des Weinstocks. **36,** 547
Bower, F. O., Verwahrung [gegen H. Glück]. **80,** 487
Braun, A., Beitrag zur Feststellung natürlicher Gattungen unter den Sileneen. **26,** 349. 365
—, Einige Berichtigungen in Beziehung auf meine Vorträge bei der Versammlung der Naturforscher zu Mainz. **26,** 471
—, Bemerkungen über einige Pflanzen aus Cordofan. **26,** 498
—, Numerische Übersicht der bisher von Wilh. Schimper aus Abyssinien gesendeten Pflanzen-Arten. **26,** 749
—, Berichtigungen: [Tenagocharis Hochst. — Pentamorpha Scheidw.] **26,** 784
—, Bemerkungen über Silene Pumilio Wulf. **26,** 801
—, Cirsium Brunneri (tuberoso-rivulare), eine neue Bastard-Art. **29,** 1
—, Über die nordamerikanischen Isoëtes-Arten. **29,** 177
—, Nachträgliche Bemerkung über Isoëtes lacustris nebst einer Bitte an die norddeutschen Botaniker. **29,** 196
—, Chara Kokeilii, eine neue deutsche Art. **30,** 17
—, Weitere Bemerkungen über Isoëtes. **30,** 33
—, Beitrag zur Kenntnis der abyssinischen Kulturpflanzen. **31,** 89
—, Übersicht der Schweizerischen Characeen [Ausf. Ref.] **32,** 130
—, Verjüngung in der Natur. [Ausf. Ref.] **33,** 596
—, [Solanum nigrum und seine Verwandte.] **37,** 237
—, Blattstellungs-Verhältnisse der Sonnenblume photographisch dargestellt. **48,** 430
—, Abnorme Fichtenzapfen. **58,** 412
[Anfrage in betreff eines gedruckten aber unterdrückten Werkes von Alexander Braun, von R. Caspary.] **63,** 353
Braun, F., Die fossilen Gewächse aus den Grenzschichten zwischen dem Lias und Keuper des neu aufgefundenen Pflanzenlagers in dem Steinbruche von Veitlahm bei Culmbach. **30,** 81
—, Weltrichia, eine neue Gattung fossiler Rhizantheen. **32,** 705
Braun, H., Rosa resinosa Sternberg. **66,** 464
—, Rosa Borbásiana n. sp. **68,** 114
Bravais, L., Organographische Untersuchung der Nectarien; im Ausz. bearb. v. A. Schnizlein. **26,** 265
Brefeld, O., Kurze Notizen über Penicillium crustaceum (glaucum). **56,** 331
—, Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze. **56,** 385
[**Breidler, J.,** Übersicht der in den letzten fünf Jahren [1875—80] von Herrn J. Breidler in den österreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmoose, von A. Geheeb.] **64,** 153
Brenner, W., Untersuchungen an einigen Fettpflanzen. **87,** 387
—, Klima und Blatt bei der Gattung Quercus. **90,** 114
—, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Quercus. **90,** 446
—, Beobachtungen an Saxifraga granulata. **98,** 250
Brittinger, C., Beobachtungen über einige Pflanzen der Flora Steyrs in Ober-Österreich. [Siehe auch Sauter.] **32,** 418
—, Nachtrag zu Dr. Sauters Beleuchtung meiner Beobachtungen aus der Flora Steyrs. **33,** 370
Brown, R., Über die weibliche Blüte und die Frucht der Rafflesia Arnoldi und der Hydnora africana. [Übers.] **31,** 528. 545
[—, Nekrolog. Anon.] **41,** 438
Bruchmann, H., Von den Wurzelträgern der Selaginella Kraussiana A. Br. **95,** 150
—, Über das Prothallium und die Sporenpflanze von Botrychium Lunaria Sw. **96,** 203
—, Vom Prothallium der großen Spore und der Keimesentwicklung einiger Selaginella-Arten. **99,** 12
—, Von der Chemotaxis der Lycopodium-Spermatozoiden. **99,** 193
—, Von den Vegetationsorganen der Selaginella Lyallii Spring. **99,** 436
—, Über Selaginella Preissiana Spring. **100,** 288
Brügger, Christian, Eine neue Sommerwurz der deutschen Flora, beobachtet und beschrieben. **38,** 33
Brügger, U. A. von Salis-Marschlins, Nekrolog. **69,** 112
Brunner, S., Betrachtungen über die in den Jahren 1839 u. 1840 von Kotschy eingesammelten und durch den württembergischen Reiseverein veröffentlichten cordofanischen Pflanzen. **26,** 473. 489

—, Erwiderung: [Krit. Kommentar auf eine anonym erschienene Broschüre, worin Brunner wegen seiner Artikel über d. bot. Garten in Neapel (Flora 1842) angegriffen wird.] 26, 605
—, Direktes Knollentreiben der Kartoffelknollen. 27, 321
Bruns, E., Der Grasembryo. 76, 1
—, Beitrag zur Kenntnis der Gattung Polysaccum. 78, 67
—, Über die Inhaltskörper der Meeresalgen. 79, 159
Buchenau, F., Bemerkung über Sorbus hybrida L. 39, 1
—, Monstrosität der Blüte bei Dipsacus fullonum Mill. 39, 389
—, Über die Blütenentwicklung von Alisma und Butomus. 40, 241
—, Über Blütenabnormitäten. 40, 289
—, Zur Naturgeschichte der Littorella lacustris. 42, 81
—, Bemerkungen über Cornus suecica L. 42, 87
—, Morphologische Notiz über Limosella aquatica. 42, 97
—, Zur Naturgeschichte der Littorella lacustris L. 42, 705
—, Die Sproßverhältnisse von Ulex. 43, 449
—, Dipseudochorion, novum Alismacearum genus. 48, 241
—, Morphologische Bemerkungen über Lobelia Dortmanna L. 49, 32
—, Bemerkungen über den Blütenbau der Fumariaceen und Cruciferen. 49, 39
—, Über den Querschnitt der Kapsel der deutschen Juncus-Arten. 60, 86. 97
—, [Conspectus Juncorum Germaniae.] 60, 101
—, Die Juncaceen aus Mittelamerika. 69, 145. 161
—, Über Knollen- und Zwiebelbildung bei den Juncaceen. 73, 71
Buchinger, Über die japanischen Epimedien. 26, 347
—, Pittosporaceen in den Drègeschen Sammlungen. 27, 94
—, Jod in Jungermannia albicans. 33, 640
—, [Über Aegilops triticoides.] 38, 31
—, Embryo oder Embryum. 45, 58
Buhse, F., Vorläufiger botanischer Bericht über meine Reise durch einen Teil Armeniens in den Monaten April und Mai 1847. 31, 721
Burkhardt, F., Botanische Mitteilungen: 1. Scutellaria Columnae All., eine für Deutschland neue Pflanze; 2. Über die Abänderung einiger Farne. 33, 560
—, Über eingewanderte und einheimisch gewordene Pflanzen. 34, 161
Burns, G. P., Beiträge zur Kenntnis der Stylidiaceen. 87, 313
Büsgen, M., Untersuchungen über normale und abnorme Marsilienfrüchte. 73, 169
—, Studien über die Wurzelsysteme einiger dicotyler Holzpflanzen. 95, 58
Busse, W., Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Jahresperiode der Weißtanne (Abies alba Mill.) 77, 113

Caflisch, J. F., Die Vegetationsgruppen der Umgebung Augsburgs. 31, 385
Caldas, J. J. de, Beschreibung des echten Quina-Baumes von Loxa, Cinchona officinalis, jetzt Condaminea, verdeutscht von Martius. 29, 385
Candolle, Alph. de, [Einfluß der Wärme auf die Pflanzen; übers. v. O. Sendtner.] 33, 261
—, Zur Nomenklatur der Botanik. 37, 753
—, Note sur le famille des Santalacées [Ausf. Ref.]. 40, 616
Capanema, G. F. de, Beschreibung eines Mikrotoms zu botanisch-anatomischen Untersuchungen. 31, 465
Capeder, E., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Orchideen. 85, 368
Caspary, R., Über Samen, Keimung, Spezien und Nährpflanzen der Orobanchen. 37, 577. 593
—, Nachtrag zu — —. 38, 225
—, Über einige Hyphomyceten mit zwei- und dreierlei Früchten [Ausz.] 38, 483
—, Über die tägliche Periode des Wachstums des Blattes der Victoria regia Lindl. und des Pflanzenwachstums überhaupt. 39, 113. 129. 145. 161
—, Die Zoosporen von Chroolepus Ag. und ihre Haut. 41, 579
—, Ein neuer Fundort der Aldrovanda vesiculosa Monti und eine neue Varietät (var. Duriaei) derselben. 41, 755
—, Alexander Brauns Leben. 60, 433. 449. 465. 497. 513
—, Anfrage in Betreff eines gedruckten, aber unterdrückten Werkes von Alexander Braun [namentl. Gmelin et Braun, Flora cryptogamica badensis, I.] 63, 353
Celakowsky, L., Noch ein Versuch zur Deutung der Euphorbien-Blüten. 55, 153
—, Bemerkungen über Cruciferen: 1. Über einige spezielle Formen; 2. Über die Gattung Stenophragma; 3. Zur Kritik einiger älteren Gattungen; 4. Über die systematische Einteilung der Cruciferen. 55, 433

—, Über die morphologische Bedeutung der Samenknospen. 57, 113. 129. 145. 161. 178. 201. 215. 225. 241
—, Zwei Fragen der botanischen Nomenklatur: 1. Über das Prioritätsrecht des spezifischen Beinamens; 2. Die Priorität der Gattungsnamen beginnt erst mit Linné. 58, 2. 21
—, Über den „eingeschalteten epipetalen Staubgefäßkreis". 58, 481. 497. 513
—, Über den morphologischen Aufbau von Vincetoxicum und Asclepias. 50, 2 17. 39
—, Über die morphologische Bedeutung der sog. Sporensprößchen der Characeen. 61, 49. 73
—, Zur Gymnospermie der Coniferen. 62, 257. 273
—, Über vergrünte Eichen der Hesperis matronalis L. 62, 465. 497. 516. 528
—, Über die Blütenwickel der Borragineen. 63, 355
—, Einige Bemerkungen zu der Erwiderung Dr. Goebels in Bot.Zeit. 1880 No. 24 und zu dem Artikel „Über die dorsiventrale Infloreszenz der Borragineen" in Flora 1880 No. 27. 63, 489
—, Neue Beiträge zum Verständnis der Borragineenwickel. 64, 465. 481
—, Diagnosen einiger neuen Thymus-Arten. 65, 563
—, Über einige Arten, resp, Rassen der Gattung Thymus. 66, 120. 145. 165
—, Über ideale oder kongenitale Vorgänge der Phytomorphologie. 67, 435. 451
—, Neue Thymi aus Sintenis Iter trojanum. 67, 533
—, Über die Inflorescenz von Typha. 68, 617
—, Über die Aufnahme lebender und toter verdaulicher Körper in die Plasmodien der Myxomyceten. 75 Erg., 182
—, Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. 90, 433
Cesati, V., Betrachtung über die Entstehung der Pilze [Im Ausz. übers.]. 35, 626
Chalubinski, T., Bemerkung zu dem in No. 49 der Berliner botanischen Zeitung enthaltenen Aufsatze von Dr. Gelesnow [betr. die Bildung des Embryo und der Sexualität d. Pflanzen.] 27. 223
Chapin, P., Einfluß der Kohlensäure auf das Wachstum. 91, 348
Chodat, R., Neue Beiträge zum Diagramm der Cruciferenblüte. 71, 145
Christ, H., Beiträge zur Kenntnis südeuropäischer Pinus-Arten. I—II. 46, 369
—, —. III. 47, 147
—, —. IV. 48, 257
—, —. V. 50, 81
—, Vergrünungen und Metamorphosen bei Stachys sylvatica L. 50, 376
—, Ein Fall von Hybridation unter den Umbelliferen (Meum athamantico-Mutellina). 52, 127
—, Zur Rosenflora Italiens. 56, 346. 366
—, Rosenformen der Schweiz und angrenzender Gebiete, beobachtet im Sommer 1873. 57, 193. 221
—, —. II. 57, 465. 490. 505
—, —. Nachtrag. 57, 545
—, Neue und bemerkenswerte Rosenformen, beobachtet 1874. 58, 273. 289
—, Rosenformen beobachtet 1875. 59, 369
—, Im Jahre 1876 beobachtete Rosenformen. 60, 401. 428. 442
—, und **Giesenhagen, C.,** Pteridographische Notizen. I. Archangiopteris, n. g. Marattiacearum. II. Eine neue Hymenophyllacee mit Sproßknöllchen.
[**Christener, C.,** Nekrolog. Anon.] 55, 383
Clark, J., Beiträge zur Morphologie der Commelinaceen. 93, 483
Claussen, P., Über die Durchlässigkeit der Tracheïdenwände für atmosphärische Luft. 88, 422
[**Coemans, E.,** Nekrolog, von H. G. Floerke.] 50, 186. 205
Cohn, F., Beiträge zur Physiologie des Samens. 32, 481
—, Über Aldrovanda vesiculosa Monti. 33, 673
—, Verbreitung der Algen [Ausz.] 46, 204
—, Das Diatomeenlager zu Tillowitz bei Falkenberg in Oberschlesien [Ausz.]. 46, 315
—, Das Verhalten der grünen mikroskopischen Pflanzen und Tiere zum Lichte [Ausz.]. 47, 410
—, Über Laminaria digitata L. [Ausz.]. 48, 171
—, Die Veränderungen, welche die Larven der bandfüßigen Halmfliegen (Chlorops taeniopus) in den Zellen der von ihnen angefressenen Weizenhalme herbeiführen [Ausz.]. 48, 203
—, Vorkommen der Mistel auf Eichen [Ausz.]. 49, 269
—, Über Pilzepidemien bei Insekten [Ausz.]. 53, 26
Colmeiro, M., Pflanzengeographische Schilderung von Catalonien; übers. v. M. Willkomm. 34, 193. 209. 225
Conwentz, H., Über einen roten Fingerhut mit pelorischen Endblüten. 61, 417

—, Über ein miocänes Nadelholz aus den Schwefelgruben von Comitini bei Girgenti. 62, 488

Correns, C., Über Dickenwachstum durch Intussusception bei einigen Algenmembranen. 72, 298

—, Über die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. 75, 87

Crepin, F., Manuel de la flore de Belgique, 1880 [Ausf. Ref. m. krit. Bemerk. v. X]. 44, 345. 353. 376

Crombie, J. M., On the lichen-gonidia question [übers. von A. v. Krempelhuber]. 58, 17. 33. 49

Czapek, F., Studien über die Wirkung äußerer Reizkräfte auf die Pflanzengestalt. I. 85, 424

—, Zur Chemie der Zellmembranen bei den Laub- und Lebermoosen. 86, 361

Czihak, J. von, und **Szabo, J.,** Heil- und Nahrungsmittel, Farbstoffe, Nutz- und Hausgeräte, welche die Ost-Romanen, Moldanen und Walachen aus dem Pflanzenreiche gewinnen. Forts. eines Aufsatzes in Bonplandia, Jahrg. I. 46, 183, 220. 245. 257. 273. 298. 308

Daikuhara, G., Über das Reserveproteïn der Pflanzen. 80, 90

Dalmer, M., Über stärkereiche Chlorophyllkörner im Wassergewebe der Laubmoose. 74, 460

—, Über Eisbildung in Pflanzen mit Rücksicht auf die anatomische Beschaffenheit derselben. 80, 436

Dammer, M., Einige Beobachtungen über die Anpassung der Blüten von Eremurus altaicus Pall. an Fremdbestäubung. 71, 185

Darwin, C., Über die Bewegungen der Schlingpflanzen. [Im Ausz. übers.] 49, 241. 273. 321. 337. 375. 385

Decaisne, J., Versuch einer Klassifikation der Algen und der kalkführenden Polypen des Lamouroux, im Ausz. bearb. v. A. Schnizlein. 26, 85

—, und **Thuret, G.,** Untersuchungen über die Antheridien und Sporen einiger Fucus-Arten [Ausf. Ref.]. 28, 385

Deckenbach, C. von, Coenomyces Consuens n. g. n. sp.; ein Beitrag zur Phylogenie der Pilze. 92, 253

Dehenecke, C., Einige Beobachtungen über den Einfluß der Präparationsmethode auf die Bewegungen des Protoplasma der Pflanzenzellen. 64, 8. 24

Deinega, V., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefäßbündel. 85, 439

Dennert, E., Julius Wilhelm Albert Wigand. 69, 531

Desmoulins, Ch., État sur la végétation sur le Pic de Midi de Bigorre, 1844 [Ausf. Ref.]. 28, 102

Detto, C., Über die Bedeutung der ätherischen Öle bei Xerophyten. 92, 147

—, Blütenbiologische Untersuchungen. I. Über die Bedeutung der Insektenähnlichkeit der Ophrysblüte nebst Bemerkungen über die Mohrenblüte bei Daucus carota. 94, 287

—, —. II. Versuche über die Blütenorientierung und das Lernen der Honigbiene. 94, 424

Dietel, P., Untersuchungen über Rostpilze. 74, 140

—, Über Rostpilze mit wiederholter Äcidienbildung. 81, 394

—, Untersuchungen über einige Brandpilze. 83, 77.

Diez, R., Über die Knospenlage der Laubblätter. 70, 483. 499. 515. 531

Dihm, H., Untersuchungen über den Annulus der Laubmoose. 79, 286

Dingler, H., Beiträge zur orientalischen Flora. 64, 381; 66, 301

—, Über die Funktion und das Leistungsvermögen der pflanzlichen Flugorgane. 72, 169

—, Die Vorgänge bei der sog. Braunschen Zwangsdrehung. 84, 249

Dippel, L., Zur Primordialschlauchfrage. 39, 257. 273

—, Über die Fortpflanzung der Vaucheria sessilis. 39, 481. 497

—, Zu Dr. Schaffners Mitteilung über versteinerte Algen in der Flora vom 28. Sept. 1859. 43, 207

—, Die neuen Objektivsysteme von Carl Zeiß und Professor Abbes Beleuchtungsapparat. 56, 497

—, Einige Bemerkungen über die Struktur der Zellhülle von Pinus silvestris. 57, 266

—, Einige weitere Bemerkungen . . . 58, 161

—, Einige Worte zu Dr. Sanios Schluß. 58, 459

—, Einige Bemerkungen über die Gemengteile des Chlorophylls usw. 61, 17

—, Die Objektivsysteme für homogene Immersion von Carl Zeiß in Jena. 62, 175

Dobel, F., Über die Vegetations-Verhältnisse der Gegend um Lindau [Abdruck]. 37, 491

[**Döbereiner, J. W.,** Nekrolog.] 32, 379

Döbner, E. Ph., Ein astloses Fichtenstämmchen. 55, 395

—, Abnormer Fichtenzapfen. 58, 365

Dodel, A., Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Stärkekörner von Pellionia Daveanana. 75, 267
Döll, J. Ch., Über die Gattungen der wickenartigen Hülsenpflanzen. 26, 105
—, Erwiderung auf Prof. Billots „Anzeige“ in No. 29 dieser Blätter [p. 486.] 26, 615
—, Rheinische Flora. [Ausf. Ref. von Kirschleger.] 27, 137
—, Eine neue Bürgerin der deutschen Flora [Carex ligerica Gay]. 32, 65
—, Verbascum pilosum (thapsiformi-Blattaria), eine neue Bastardart. 32, 465
Drége, J. F., Zwei pflanzengeographische Dokumente, nebst einer Einleitung von Dr. E. Meyer. — Besondere Beigabe zu 26, — 230 p., 1 Karte.
Drejer, S., Et Par Bemaerkninger ved Synonymien i min Revisio critica caricum borealium, 1842 [übers. v. C. T. Beilschmied]. 28, 148
Drude, O., Über ein gemischtes Auftreten von Heiden- und Wiesen-Vegetation. 59, 491
—, Agrostis tarda n. sp., ein Bürger der Alpenflora. 60, 273
—, Über die Anwendung analytischer Schlüssel und die Anordnung der Familien in den neueren deutschen Floren. 61, 385. 408
Duby, J. E., Diagnoses muscorum quorum descriptiones et icones Soc. phys. et hist. nat. Genevensi primo Aprili communicavit. 58, 282
—, Diagnoses muscorum novorum, quos die 7. Dec. 1876 Societati Physicae et Historiae naturalis Genevensis . . . communicavit. 60, 73. 90
—, Aliquot diagnoses muscorum novorum aut non rite cognitorum. 63, 168
—, Choix des mousses exotiques, nouvelles ou mal connues. [Ausf. Ref. von E. Hampe.] 63, 332
Duchassaing, Placidus, Plantae novae et minus cognitae in isthmo Panamensi et in insulis Guadeloupe et Sti. Thomae collectâe, auctoribus P. D. et Gerardo Walpers. Decas tertia. 36, 226
Dude, M., Über den Einfluß des Sauerstoffentzuges auf pflanzliche Organismen. 92, 205
[**Dumler, J. G.,** Nekrolog. — Anon.] 29, 190
Du Petit-Thouars, A. A., [Nekrolog, von Flourens, übers. im Ausz. v. Fürnrohr.] 28, 439

Ebeling, M., Die Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. 68, 179, 195
Edmondston, Th., Flora der shetländischen Inseln. im Ausz. von Beilschmied. 30, 361. 377
Eggerth, jun., Nachtrag zu [J. Müllers-Arg. Mitteilung über die] Lichenenflora von Corfu; Beschreibung von Platysma ochrocarpum Eggerth.] 70, 482
Ehrenberg, C. G., Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 638
Ehrhart, F., s. **Arnold, F.**
—, s. **Fries, Th. M.**
Eichler, A. W., Über die Bedeutung der Schuppen an den Fruchtzapfen der Araucarien. 45, 369
—, Excursus morphologicus de formatione florum Gymnospermarum [Ausz.]. 46, 529
—, Menispermaceae Americanae. 47, 385
—, Bemerkungen über die Struktur des Holzes von Drimys und Trochodendron, sowie über die systematische Stellung der letzteren Gattung. 47, 449
—, —. Nachtrag. 48, 12
—, Über den Blütenbau der Fumariaceen, Cruciferen und einiger Capparideen. 48, 433, 449, 497. 513. 529. 545
—, Thilotia und Buchenavia, zwei neue Gattungen der Combretaceen. 49, 145 161
—, Ein neues Vorkommen polycotyledonischer Embryonen. 50, 465
—, Carl Friedrich Philipp von Martius; Nekrolog. 52, 3. 17
—, Einige Bemerkungen über den Bau der Cruciferenblüten und das Dédoublement. 52, 97
—, Über die Blattstellung einiger Alsodeien. 53, 401
—, Abermals einige Bemerkungen über die Cruciferenblüte. 55, 328
—, Sind die Koniferen gymnosperm oder nicht? 56, 241. 260
[—, Nekrolog, von A. Tschirch.] 70, 243
Einsele, [Zur Flora Südbayerns]. 41, 191
Eisenbarth, Über die Vegetationsverhältnisse der nördlichen Umgebung von München, zwischen der Amber u. Isar. 37, 241
Eisenberg, E., Beiträge zur Kenntniss der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. 97, 347
Ekart, T. Ph., Botanisch-topographische Skizze zur Charakteristik des Kyffhäuser Gebirges in Thüringen. 26, 169
Endlicher, S. und **Unger, F.,** Grundzüge der Botanik. [Ausf. u. krit. Ref. v. A. Schnizlein.] 26, 689
Endriß, W., Monographie von Pilostyles ingae (Karst.) (Pilostyles Ulei Solms-Laub.) 91, 209

Engelmann, G., Notiz über eine neue Cuscuta, mitgeteilt v. A. Braun. 30, 247
Engler, A., Die Verbreitung der Arten der Genus Saxifraga. [Ausz.] 49, 156
—, Die Flora des Isonzothales. [Ausz.] 53, 74
—, Über monströse Blüten von Barbaraea vulgaris Br., ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferenblüte. 55, 449
—, Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Olacineae und Icacineae. 56, 129. 152. 184
—, Notiz über Saxifraga multifida Rosbach. 62, 457
Erhard, Th., Synopsis specierum Gomphiae Schreb. (fam. Ochnacearum DC. Decandria Monogynia L.) in America meridionali huc usque lectarum. 32, 241
—, Aufschlüsse über die fragliche Bodenwahl, besonders der Alpenpflanzen. 32, 308
Ernst, A., Ein weiterer Beitrag zur Bildung der Euphorbiablüte. 55, 209
—, Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Carácas, 56, 257
—, Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas florae caracasanae. 57, 209
—, Über Pseudo-Hermaphroditismus und andere Mißbildungen der Oogonien bei Nitella syncarpa (Thuill.) Ktz. 88, 1
—, Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung des Embryosackes und des Embryo (Polyembryonie) von Tulipa Gesneriana L. 88, 37
—, Chromosomenreduktion, Entwicklung des Embryosackes und Befruchtung bei Paris quadrifolia L. und Trillium grandiflorum Salisb. 91, 1
—, Zur Kenntnis des Zellinhaltes von Debesia. 93, 514

Facchini, F., Über die Amicische Ansicht von der Befruchtung der Pflanzen. 28, 193
Familler, D., Biogenetische Untersuchungen über verkümmerte oder umgebildete Sexualorgane. 82, 133
— Über die ungeschlechtliche Vermehrung von Campylopus flexuosus (L.) Brid. 84, 174
—, Über die verschiedenen Blattformen von Campanula rotundifolia L. 87, 95
Farmer, J. B., Über Kernteilung in Lilium-Antheren, besonders in bezug auf die Centrosomenfrage. 80, 56
Fechner, G. Th., Nanna (1848) [Ausf. Ref.]. 32, 88
Fee, A. L. A., Abhandlung über das Mutterkorn [Ausf. Ref.]. 27, 609
Fehlner, Leskea (?) Heldreichii Fehlner n. sp. 66, 227
Fenner, C. A., Beiträge zur Kenntnis der Anatomie, Entwicklungsgeschichte und Biologie der Laubblätter und Drüsen einiger Insektivoren. 93, 335
Fenzl, E., Plantarum generum et specierum novarum decas prima. 26, 389
—, Umbelliferarum genera nova et species. 26, 457
—, Über Oxera Labill. 27, 35
—, Aufzählung mehrerer neuen äthiopischen Pflanzen-Gattungen und Arten, nebst Anzeige einer erscheinenden Synopsis florae aethiopicae. 27, 309
—, Über zwei monströse Blütenbildungen von Rosa centifolia L. [Ausz.] 32, 699
Fischer, H., Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Markstrahlgewebes und der jährlichen Zuwachszonen im Holzkörper von Stamm, Wurzel und Ästen bei Pinus Abies L. 68, 263. 279. 302. 313
—, Über die Blütenbildung in ihrer Abhängigkeit von Licht und die blütenbildenden Substanzen. 94, 478
—, Belichtung und Blütenfarbe. 98, 380
—, Die Pelorien von Linaria vulgaris. 98, 386
Fischer-Ooster, C., Kleine Beiträge zur Flora Deutschlands und der Schweiz. 97,
—, Bemerkungen über die Croatischen Hieracien des Herrn Farkas-Vukotinovic. 41, 260
Fleischer, E., Beiträge zur Embryologie der Monokotylen und Dikotylen. 57, 369. 385. 401. 417. 433
Fleischmann, A., [Zur Flora Krains]. 29, 239
Floerke, H. G., Eine Biographie von Eugène Coemans. Übers. von A. v. Krempelhuber. 50, 186. 205
[**Flotow, J. v.,** Nekrolog, v. Th. Bail.] 39, 559
Fluri, M., Der Einfluß von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma. 99, 81
Focke, W. O., Über die Kartoffelkrankheit. 28, 657
Forbes, E., Über Verteilung der einheimischen Pflanzen, besonders der der britischen Inseln, mit Bezug auf geologische Verhältnisse. 29, 39
Forssell, K. J. B., Lichenologische Untersuchungen. 1. Über die Cephalodien. 67, 1. 33. 58. 177
—, —. 2. Über den Bau und die Entwicklung des Thallus bei Lecanora (Psoroma) hypnorum (Hoffm.) Ach. 67, 187

—, Über den Polymorphismus der Algen (Flechtengonidien) aus Anlaß von Herrn Zukals Flechtenstudien und seinem Epilog dazu. **69**, 49
Fraas, C., Synopsis plantarum florae classicae [Ausf. Ref.] **28**, 407
—, Zur Berichtigung in betreff der Torfbildungsfrage. **37**, 705
—, Zur neuen arkadischen Tannenspecies (Ab. reginae Amaliae). **44**, 62
Franchimont, A. P. N., Zur Kenntnis der Entstehung der Harze im Pflanzenorganismus, besonders der Terpenharze. **54**, 225
Frank, A. B., Über die biologischen Verhältnisse des Thallus einiger Krustenflechten. **59**, 303
Freidenfelt, T., Studien über die Wurzeln krautartiger Pflanzen. **91**, 115
Fresenius, G., Über den Bau und das Leben der Oscillarien. **28**, 561
—, Mikroskopische Miscellen: Kartoffelkrankheit und Kartoffelpilze. — Bemerkungen über Fusidium, Fusisporium und Chaetostroma. — Entwicklung der Sporen von Thecosporen. **30**, 1
—, Über die Calycien. **31**, 753
—, Über einige Veronica-Arten. **34**, 657
Freund, H., Neue Versuche über die Wirkungen der Außenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. **98**, 41
Freyn, J., Fünf bisher unbeschriebene Arten der Mediterran-Flora. **63**, 24
—, Zur Kenntnis einiger Arten der Gattung Ranunculus. **63**, 179. 211. 234.
—, Phytographische Notizen. **64**, 209
—, Phytographische Notizen, insbesondere aus dem Mittelmeergebiete. **67**, 677: **68**, 4. 17. 91
—, Die Gattung Oxygraphis und ihre Arten **70**, 136
Fries, E., Sileneae Scandinaviae in genera naturalia disposita. [Aus Bot. Not. 1842.] **26**, 121
—, Notiz über zwei bestimmte analoge Formen von Carices spica androgyna composita spiculis basi masculis. [A. d. Schwed. in Bot. Not. 1843 von C. F. Hornschuch.] **26**, 737
—, Bemerkungen über Feststellung der Gattungsnamen Arundo und Coeloglossum [übers. v. C. T. Beilschmied]. **27**, 731
—, Novitiae florae suecicae, 1832—42. [Ausf. Ref. von C. T. Beilschmied.] **28**, 135
—, Über Carex nardina [übers. v. C. T. Beilschmied]. **28**, 146
—, [Über Skandinaviens Erigeron-Arten, hauptsächlich nach Fries, von C. T. Beilschmied.] **30**, 352
—, Symbolae ad historiam Hieraciorum [Ausz.]. **32**, 628. 642. 667
—, Fungi natalenses. 1849 [Ausz.] **33**, 121
—, Hymenomycetes in Suecia nuper detecti (1852) [Ausz.]. **36**, 27. 39
—, Hymenomycetes nov. et rarior anno 1851 obs. [Ausz.] **37**, 759
—, Neue und weniger bekannte Arten der Gattung Hieracium [Ausz. in Übers.]. **40**, 577
—, Beitrag zur näheren Bestimmung von Schäffers Icones fungorum Bavariae et Palatinus. **39**, 369
—, Der Kalender der Pilze unter dem mittleren Horizonte Schwedens. Übers. v. Dr. Fürnrohr. **42**, 529
Fries, Th. M., Observationes lichenologicae. [Ausz.] **40**, 627
—, De Stereocaulis et Philophoris commentatis [Ausz.]. **40**, 745
—, De Stereocaulis adversaria quaedam. **41**, 515
—, Über Lichtphänomene bei Pflanzen. Übers. v. Dr. Fürnrohr. **42**, 161. 176
—, Schilderung einer botanischen Reise in die Ost-Finnmark 1857. Übers. v. Krempelhuber. **42**, 673. 689
—. Genera Heterolichenum Europaea recognita [Ausz. m. Bemerk. v. Krempelhuber]. **44**, 113
—, Lichenes Arctoi, 1860 [Ref. m. Bemerk. v. Krempelhuber]. **44**, 365
—, — [Krit. Bemerk v. Nylander.] **44**, 369
—, Miscellanea lichenologica. **44**, 409
—, [Animadversiones contra recensionem de generis Heterolichenum a. cl. Nylander scriptam.] **44**, 433
—, Animadversiones circa Th. M. Fries, Lichenes Arctoi, a. W. Nylandro conscriptas, examinat hujus opusculi auctor. **44**, 449
—, Recentes animadversiones Nylanderianas examinat. **44**, 631
—, Zur Beantwortung [von Nylander, De novissimo opere Friesiano]. **45**, 572
—, Noch eine Bemerkung über Biatora campestris Fr. **48**, 24
—, Eine botanische Reise in Finnmarken 1864 . . ., übers. von A. v. Krempelhuber. **48**, 289. 305. 346. 358. 391. 403
—, Neue Flechtenarten, 1863, übers. von A. von Krempelhuber. **48**, 440
—, Ein Beitrag zur Flechtenflora Skandinaviens; übers. von A. v. Krempelhuber. **48**, 481

—, Neue skandinavische Flechtenarten; übers. von A. v. Krempelhuber 48, 508. 537; 49, 153
—, Beiträge der sog. Cephalopodien bei den Flechten. 49, 17
—, Christian Stenhammar; ein Nekrolog. 49, 76. 282
—, Neue skandinavische Flechten. A. d. Schwed. übers. von A. v. Krempelhuber. 49, 315. 452
—, Neue skandinavische Flechtenarten. A. d. Schwed. von A. v. Krempelhuber. 50, 184
—, Schizopelte, novum lichenum genus. 58, 143
—, Zur Kenntnis der Ehrhartschen Flechten. 64, 220
Fritsch, C., Result. u. Beobacht. üb. j. Pflanzen, deren Blumenkronen sich tägl. period. öffnen und schließen [im Ausz.] 33, 405
Fuckel, L., Über die Honigabsonderung der Nebenblättchen (stipulae) bei Vicia sativa L. 29, 417
—, Beobachtung über Wucherung (Proliferation) bei einigen Pflanzen. 31, 609
[**Funck, C. H.,** Nekrolog, von A. Schmidt.] 62, 97
Fürnrohr, A. E., Über eine besondere Wucherung der faulen Kartoffeln. 29, 122
—, Mittel gegen die Kartoffelkrankheit. 30, 177
—, Das Central-Herbarium der deutschen und Schweizer Flora der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. 31, 501
—, Nekrolog von Hofgärtner Illing. 33, 284
—, Nachträge, Zusätze und Berichtigungen zur Flora Ratisbonensis. 37, 609. 627
—, Freiherr Friedrich von Strauß, Nekrolog. 38, 385
—, Rede [Geschichte d. bot. Gesellsch. zu Regensburg]. 40, 733
—, Friedrich v. Schiller und die Pflanzenwelt. 42, 656
—, Die Sammlungen von Zellenpflanzen im Herbarium d. k. bot. Gesellschaft zu Regensburg. 43, 136. 171
[—, Nekrolog. Anonym.] 44, 289

Galeotti, H., s. **Richard, A.**
Gallus, H., Über das Albumen der Lineen. 36, 177
Gandoger, M., Rosae novae Galliam austro-orientalem colentes. 60, 233. 248. 262 61, 369. 392. 401. 422. 444
—, Salices novae. 64, 129. 316. 330; 65, 225. 256
Ganong, W. F., Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Biologie der Kakteen. 79, 49
Gardner, G., Observations on the structure and affinities of the plants belonging to the natural order Podostemaceae [Im Ausz. übers.] 33, 33
[—, Nekrolog]. 32, 331
Garjeanne, A. J. M., Beobachtungen und Kulturversuche über eine Blütenanomalie von Linaria vulgaris. 88, 38
—, Die Ölkörper der Jungermanniales. 92, 457
Garovaglio, S., [Die neuesten lichenologischen Arbeiten des Hrn. Prof. Garovaglio in Pavia, mitget. von A. v. Krempelhuber.] 48, 561. 582
[**Gärtner, C. F. von,** ein Nekrolog.] 34, 135
Gasparini, G., Nova genera quae super nonnullis Fici speciebus struebat [Ref. m. Diagn. neuer spp.]. 28, 325
—, Über die Erzeugung des Embryo in den Samen der phanerogamischen Pflanzen [Übers.]. 30, 345
Gassner, Th., Botanische Notizen über den Hochwart im Judenburger Kreise in Steyermark. 33, 556
Gaudichaud, Ch., Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux, 1841 [im Ausz. bearb. v. G. Lomler]. 26, 201
Gaulhofer, K., Über den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 99, 286
Geheeb, A., Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. 53, 305; 54, 11; 55, 210. 234
—, Zwei seltene Laubmoose aus dem Rhöngebirge. 54, 458
—, Bryologische Mitteilungen. 55, 489
—, Brotherus' bryologische Reise nach Lappland. 55, 573
—, Über Barbula sinuosa Wils., einen neuen Bürger der deutschen Moosflora. 56, 504
—, Kleine bryologische Mitteilungen. 57, 126
—, Über Amblystegium Formianum Fior. Mazz., sp. n. 57, 319
—, Beitrag zur Moosflora von Spanien. 57, 516
—, Zwei neue europäische Laubmoose. 58, 495
—, Kleine bryologische Mitteilungen. 59, 25
—, Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge, IV. 59, 122. 154
—, Kleine bryologische Mitteilungen. 59, 376
—, Beiträge zur Moosflora des westlichen Sibiriens. 62, 471

—, Übersicht der in den letzten fünf Jahren [1875—80] von Herrn J. Breidler in den österreichischen Alpen entdeckten selteneren Laubmoose. 64, 153
—, Bryologische Fragmente. I. 64, 289
—, Barbula caespitosa Schwgr., ein neuer Bürger der deutschen Laubmoosflora. 65, 368
—, Bryologische Fragmente. II. 66, 483
—, Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. V. 67, 8. 17
—, Vier Tage auf Smölen und Aedö. 69, 65. 81
—, Bryologische Fragmente. III. 69, 339
—, s. a. **Hampe, E.**
Geleznoff, N., Über die Entstehung und Entwicklung der Blüte der Tradescantia virginica. [Ausf. Ref.] 27, 114
Gentner, G., Über die Vorläuferspitzen der Monokotylen. 95, 327
—, Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. 99, 289
—, Über den Blauglanz auf Blättern und Früchten. 99, 337
Georges, A., Die Flora der Umgegend von Gotha. 33, 577
Gerassimow, J. J., Ätherkulturen von Spirogyra. 94, 79
Gerber, G., Die Laubmoose Oberbayerns. 44, 305. 321. 337
[**Geyer, C. A.,** ein Nekrolog.] 37, 139
Giacich, A. F., Über die Pflanzen des Monte Maggiore in Istrien. 27, 274
Gibelli, G., Über die Reproduktionsorgane der Gattung Verrucaria. A. d. Ital. von A. v. Krempelhuber. 49, 65. 87. 101
—, Der Quebracho colorado — Tipuana speciosa Bth. 56, 273
Giesenhagen, C., Das Wachstum der Cystolithen von Ficus elastica, ein Beitrag zur Kenntnis des Dickenwachstums vegetabilischer Zellhäute. 73, 1
—, Die Hymenophyllaceen. 73, 411
—, Über Hexenbesen an tropischen Farnen. 76, 130
—, Über hygrophile Farne. 76, 157
—, Entwicklungsreihen der parasitischen Exoasceen. 81, 267
—, Untersuchungen über die Characeen. [I. Die Wurzelknöllchen der Characeen.] 82, 381
—, —. II. Der Bau der Sproßknoten bei den Characeen. 83, 160
—, Untersuchungen über die Characeen. II. Der Bau der Sproßknoten. 85, 19
—, Über einige Pilzgallen an Farnen. 86, 100
—, Das neue botanische Institut im Garten zu Paradeniya auf Ceylon. 87, 299
—, Die Richtung der Teilungswand in Pflanzenzellen. 99, 355
—, s. a. **Christ, H.**
Glück, H., Die Sporophyllmetamorphose. 80, 303
[—, —. Verwahrung, von F. O. Bower.] 80, 487
—, Ein deutsches Coenogonium. 82, 268
Gnentzsch, F., Über radiale Verbindungen der Gefäße und des Holzparenchyms zwischen aufeinander folgenden Jahrringen dikotyler Laubbäume. 71, 309
Godet, Ch. H., Flore du Jura. 1852. [Krit. Ref.] 35, 296
[—, Nekrolog, unterz. C.] 63, 45
Godlewski, E., Abhängigkeit der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalt der Luft. 56, 378
—, Ist das Assimilationsprodukt der Musaceen Öl oder Stärke ? 60, 215
Godron, D. A., Observations sur quelques plantes Lorraines, 1845 [Ausf. Ref.] 28, 634. 650
Goebel, K., Über die dorsiventrale Inflorescenz der Boragineen. 63, 419
—, Über die Antheridienstände von Polytrichum. 65, 323
—, Tetramyxa parasitica. 67, 517
—, Über die Jugendzustände der Pflanzen. 72, 1
—, Der Aufbau von Utricularia. 72, 291
—, Archegoniatenstudien. I. Die einfachste Form der Moose. II. Weitere Untersuchungen über die Geschlechtsgeneration der Hymenophylleen. 76, 92
—, —. III. Rudimentäre Lebermoose. IV. Zur Kenntnis der Entwicklung von Riella. V. Die Blattbildung bei den Lebermoosen. 77, 82. 104. 423
—, Zur Biologie von Genlisea. 77, 208
—, Zur Geschichte unserer Kenntnisse der Korrelationsvorgänge. 77, 38
—, Archegoniatenstudien. VI. Über Funktion und Anlegung der Lebermoos-Elateren. 80, 1
—, —. VII. Über die Sporenausstreuung bei den Laubmoosen. 80, 459
—, Über die Einwirkung des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen und anderer Pflanzen. [I.] 80, 96
—, Ein Beitrag zur Morphologie der Gräser. 81, 17
—, Zur Geschichte unserer Kenntnis der Korrelationsvorgänge. 81, 195
—, Über den Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen und anderer Pflanzen. II. Die Abhängigkeit der Blattform von Campanula rotundifolia von der Lichtintensität und Bemerkun-

gen über die Abhängigkeit der Heterophyllie anderer Pflanzen von äußeren Faktoren. 82, 1
—, Archegoniatenstudien. VIII. Hecistopteris, eine verkannte Farngattung. 82, 67
—, Über Sporenausstreuung durch Regentropfen. 82, 480
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 5. Cryptocoryne, eine „lebendig gebärende" Aroidee; 6. Über einige Süßwasserflorideen aus Britisch-Guyana; 7. Über die biologische Bedeutung der Blatthöhlen bei Tozzia und Lathraea. 83, 426
[Nr. 1—4, cf. 83, 426. Anm.]
—, Laboratoriumsnotizen: Demonstration von Wasserausscheidung. Demonstration der Embryobildung im Samen. Stärkebildung aus Zucker. 83, 75
—, Julius Sachs. 84, 101
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 8. Eine Süßwasserfloridee aus Ostafrika. 85, 65
—, Archegoniatenstudien. VIII. Rückschlagsbildungen und Sprossung bei Metzgeria. 85, 69
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 9. Zur Biologie der Malaxideen. 88, 94
—, Archegoniatenstudien. IX. Sporangien, Sporenverbreitung und Blütenbildung bei Selaginella. 88, 207
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 10. Über die Bedeutung der Vorläuferspitzen bei einigen Monokotylen. 88, 470
—, —. 11. Über Homologien in der Entwicklung männlicher und weiblicher Geschlechtsorgane. 90, 279
—, Die verschiedene Ausbildung der Fruchtkörper von Stereum hirsutum. 90, 471
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Über die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. — 14. Zur Entwicklungsgeschichte des Boragoids. 91, 237
—, —. 14. Weitere Studien über Regeneration. 92, 132
—, —. 15. Über Regeneration bei Utricularia. 93, 98
—, Zur Demonstration positiv geotropischer Sprosse im Winter. 94, 205
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 16. Die Knollen der Dioscoreen und die Wurzelträger der Selaginellen, Organe, welche zwischen Wurzeln und Sprossen stehen. 95, 167
—, Eine merkwürdige Form von Campanula rotundifolia. 95, 232
—, Chasmogame und kleistogame Blüten bei Vicia. 95, 235
—, Aposporie bei Asplenium dimorphum. 95, 239
—, Zur Kenntnis der Verbreitung und der Lebensweise der Marchantiaceen-Gattung Exormotheca. 95, 244
—, Allgemeine Regenerationsprobleme. 95, 384
—, Archegoniatenstudien. X. Beiträge zur Kenntnis australischer und neuseeländischer Bryophyten. 96, 1
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 17. Nephrolepis Duffi. 97, 38
—, Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von Riella und Sphaerocarpus. 97, 192
—, Archegoniatenstudien. XII. Über die Brutknospenbildung und über die systematische Stellung von Riella. 98, 308
—, Morphologische und biologische Bemerkungen. 18. Brutknospenbildung bei Drosera pygmaea und einigen Monokotylen. 98, 324
—, —. Nachtrag. 98, 501
—, Abnorme Blattbildung bei Primula Arendsii Pax. 99, 370
—, Zum hundertsten Band. **100, I.**
Goebeler, E., Die Schutzvorrichtungen am Stammscheitel der Farne. 69, 451. 476. 482
Goeppert, H. R., Beiträge zur fossilen Flora der Tertiärgebilde. [Ausf. Ref.] 26, 527
—, Beobachtungen über die Wachstums-Verhältnisse der Abietinen. 30, 313
—, [Neueste Beiträge zur Flora der Vorwelt.] 30, 329
—, Über einige Hilfsmittel zum Zwecke des botanischen Unterrichts. 30, 623
—, Über pflanzenähnliche Einschlüsse in den Chalcedonen. 31, 257. 273. 289
—, Über die fossile Gattung Tubicaulis. 31, 513
—, Zur Kenntnis der Balanophoren (1849 [Ausf. Ref.]. 32, 104
—, Zur Flora des Quadersandsteins in Schlesien (1841). [Ausf. Ref.] 32, 107
—, Über ein Verfahren, Pflanzen oder deren Teile aufzubewahren und zu versenden. 32, 497
—, Über Braunkohlen in Schlesien. [Nachdruck.] 32, 539
—, Über die fossilen Koniferen, verglichen mit denen der Jetztzeit [im Ausz.]. 32, 681

—, Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 619
—, Über die Verbreitung der Kryptogamen [Ausz.]. 36, 102
—, Über ungewöhnliche Wurzelentwicklung des Raps. 36, 391
—, Bemerkungen über den Drachenbaum, Dracaena Draco L. 36, 393
—, Der botanische Garten zu Breslau im Sommer 1854. 37, 463
—, Enumeratio Ilicum, quae in hortis Germaniae et Belgii coluntur [Nachdruck]. 37, 508. 526
—, Der botanische Garten der Universität Breslau oder die botanischen Unterrichtsmittel derselben, insbesondere vom pharmazeutisch - medizinischen Standpunkte. 38, 377; 42, 333
—, Modell-Profil der Steinkohlen-Formation [Ausz.]. 39, 554
—, Über den Naturselbstdruck. 40, 257
—, Über den versteinerten Wald von Radowenz bei Adersbach, sowie über den Versteinerungs-Prozeß. 41, 237
—, Die Flora der permischen Formation [Ausz.]. 41, 575
—, Die versteinerten Wälder im nördlichen Böhmen. 41, 654
—, Über den Einfluß der Pflanzen auf felsige Unterlage. 43, 161
—, Über den botanischen Garten zu Würzburg. 43, 251
—, Über die Anordnung der Alpenpflanzen im botanischen Garten zu Breslau. 43, 561
—, Die Hauptpflanzen der Steinkohlenformation, insbesondere die zu den Sigillarien als Wurzel gehörende Stigmania [Ausz.]. 45, 365
—, Aus dem botanischen Garten zu Breslau. 46, 289
—, Lebende und fossile Cycadeen [Ausz.]. 47, 121
—, Das Vorkommen von echten Monokotyledonen in der Kohlenperiode [Ausz.] 47, 122
—, Skizzen . . . der Tertiärflora Italiens. [Ausz.] 47, 173
—, [Wilhelm Kabsch; ein Nekrolog.] 47, 600
—, Inschriften in lebenden Bäumen. [Ausz.] 48, 16
—, Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. [Ausz.] 48, 280
—, Bernsteinfund bei Namslau i. S. [Ausz.] 49, 118
—, Die Erhaltung unserer Eichen; die inneren Zustände der Bäume nach äußeren Verletzungen. [Ausz.] 54, 169
—, Über sizilianischen Bernstein und dessen Einschlüsse. [Ausz.] 54, 171
—, Koniferen, welche einst Bernstein lieferten, insoweit sich dies aus den Strukturverhältnissen ermitteln läßt. [Ausz.] 54, 172
—, Geräusch bei Aufhebung der Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen. 61, 63
—, Über die wissenschaftliche Bedeutung der Breslauer Garten-, Forst- und landwirtschaftlichen Ausstellung im September 1878. [Nachdruck.] 61, 524
Golenkin, M., Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Infloreszenzen der Urticaceen und Moraceen. 78, 97
—, Die mycorrhiza-ähnlichen Bildungen der Marchantiaceen. 90, 209
Gorkom, K. van, Bericht über die Kultur der Chinarinden-Bäume auf Java im Jahre 1866. [Übers. von J. K. Haßkarl.] 50, 273
—, — . . . im J. 1867. 51, 193
—, Bericht über den Stand der China-Kultur im II. Quartal 1868. A. d. Holl. von C. Haßkarl. 51, 373
—, —, III. Quartal 1868. —. 52. 49
—, Über den neuesten Zustand der Chinakultur. 52, 65
—, Bericht über die Chinakultur auf Java. I. Quartal 1869. A. d. Holl. v. J. C. Haßkarl. 52, 310
—, —. II. Quartal 1869. —. 52, 385
—, —. III. Quartal 1869. —. 52, 539
—, Auszug aus einem Schreiben an Dr. Haßkarl . . . über die Chinakultur. 52, 540
—, Bericht über die Chinakultur auf Java. IV. Quartal 1869. A. d. Holl. v. J. C. Haßkarl. 53, 129
—, —. I. Quartal 1870. —. 53, 217
—, —. II. Quartal 1870. —. 53, 334
[—, —. III. Quartal 1870.] —. 54, 57
—, —. IV. Quartal 1870. —. 54, 177
—, —. II. Quartal 1871. —. 54, 490
—, —. III. Quartal 1871. —. 55, 56
—, —. I. Quartal 1872. —. 55, 415
—, —. II. Quartal 1872. —. 55, 490
—, —. [III. Quartal 1872]. —. 56, 12
—, —. IV. Quartal 1872. —. 56, 238
—, Beiträge zur Kenntnis der Chinakultur auf Java; Übersicht . . . von Ende 1860 bis 1. Juli 1872. 56, 279. 300
—, Bericht über die Regierungs-Chinakultur auf Java. I. Quartal 1873. [übers.] von J. C. Haßkarl. 56, 350
—, —. II. Quartal 1873. —. 56, 462
Goroschankin, J. N., Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und Systematik der

Chlamydomonaden. III. Chlamydomonas coccifera (mihi). 94, 420

Gottsche, C. M., s. **Lehmann, J. G. C.**

Götz, H., Zur Systematik der Gattung Vaucheria DC. speziell der Arten der Umgebung Basels. 83, 88

[**Grabowski, H. E.,** Nekrolog, unterz. S—r.] 26, 118

Graf, R., Über die Utricularia Grafiana Koch. 35, 145

Gräfe, Über das Wachstum des Blütenstieles von Littaea geminiflora Brunnh. 26, 35

Graßmann, P., Die Septaldrüsen, ihre Verbreitung, Entstehung und Verrichtung. 67, 113. 129

Gray, A., Chloris boreali-americana, 1848. [Ausz.] 32, 692

—, Plantae Fendlerianae, 1849. [Ausz.] 33, 691. 705

—, Characters of some new genera of plants, mostly from Polynesia . . ., 1853. [Ausz.] 38, 395. 621

—, Plantae novae Thurberianae . . . 1854. [Ausz.] 38, 580

Grevilleus, A. Y., Über Mykorrhizen bei der Gattung Botrychium nebst einigen Bemerkungen über das Auftreten von Wurzelsprossen bei Botrychium virginianum Sw. 80, 445

Griffith, W., On some remarkable plants in the H. C. Botanic Garden, Calcutta. [Ausf. Ref.] 1844, 2, 432

—, Über Azolla und Salvinia, übers. u. m. Bemerkungen begleitet von Dr. [A.] Schenk. 29, 481. 497. 513

—, Über die Entwicklung der Samenknospen bei Avicennia, übers. von Prof. Dr. [A.] Schenk. 30, 689

Grisebach, A., Bemerkungen zu Willkomms Monographie der europäischen Krummholzkiefern. 44, 593

—, Zur Systematik der Birken. 44, 625

Gronen, Zwei neue Pflanzenarten aus Kärnthen. 64, 334

Gümbel, Th., Beitrag zur Moosflora des bayerischen Waldes. 37, 177

—, Die Wurzelblätter von Ranunculus Flammula. 37, 228

—, Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Gewächse. 37, 385

—, Beitrag zur Physiologie der Blüte. 37, 417

—, [Die Wurzelblätter von Ranunculus Flammula.] 37, 606

—, Über den Zusammenhang zwischen Gefäßen und Wurzeln. 37, 737

—, Kann die Narbe des Fruchtknotens durch anderweitige Blütenorgane ersetzt werden ? 38, 97

—, Zur Physiologie der Pflanzen: [Nectarien an Blüten]. 38, 287

—, Ad Viscum album. 38, 335

—, Der Gipfel des Blütenbüschels von Prunus Cerasus. 38, 367

—, Eine eigentümliche Art der Bildungsweise vom Kartoffelknollen. 38, 369

—, Zur Entwickelungsgeschichte von Viscum album. 39, 433

—, Über die Entstehung und das Wesen des sogenannten Honigtaues [Ausz.]. 39, 525

—, Über das grünfaule Holz. 41, 113

Günthart, A., Blütenbiologische Untersuchungen. No. 2. Beiträge zur Blütenbiologie der Dipsaceen. 93, 199

Gussone, J., Enum. plant. in insula Inarime sponte proven . . . . . [Ausf.Ref. 40, 339

Guthnick, H. J., Ludwig Emanuel Schärer; [ein Nekrolog]. 36, 167

Haacke, O., Über die Ursachen elektrischer Ströme in Pflanzen. 75, 455

Haberlandt, G., Vorläufige Mitteilung über das Vorkommen von Bastbündeln in der Epidermis. 61, 175

—, Entgegnung [betreffend d. mechan. Gewebesystem der Pflanzen.] 62, 333

—, Das Assimilationssystem der Laubmoos-Sporogonien. 69, 45

—, Zur Kenntnis des Spaltöffnungsapparates. 70, 97

—, Die Chlorophyllkörper der Selaginellen. 71, 291

—, Über den Stärkegehalt der Beutelspitze von Acrobolbus unguiculatus. 99, 277

—, Über die Fühlhaare von Mimosa und Biophytum. 99, 280

Hackel, E., Agrostologische Mitteilungen. 1. Über Anthoxanthum amarum Brot. 62, 129

—, —. 2. Über die Gattung Triniusa Steud. 62, 153

—, —. 3. Über Ährchen-Dimorphismus bei Phalaris-Arten. 62, 169

—, Spirachne, ein neues Subgenus der Gattung Vulpia. 63, 467

—, Andropogoneae novae. 68, 115. 131

Haecker, G. R., Lübeckische Flora, 1844 [Ausf. Ref.] 28, 107

[**Hagenbach, C. F.,** Nekrolog.] 32, 732

Hallier, E., Über die bei Apolda aufgefundenen fossilen Cycadeen. 42, 49. 481

—, Über fossile Cycadeen der Lettenkohlengruppe bei Apolda. 42, 513

—, Bewegung der Pflanzen gegen verschiedene Lichtquellen, beobachtet und ge-

messen an Ornithogalum caudatum Ait. 43, 689
—, Betrachtungen über einen Gärungsprozeß in der Mund- und Rachenhöhle des Menschen. 48, 193
—, Mykologische Untersuchungen. 50, 541
—, Mikroskopische Untersuchungen. Zwei neue Untersuchungen über den Mikrococcus. 51, 54
—, Mykologische Untersuchungen. 51, 289
Hampe, E., Beiträge zur deutschen Flora [bez. d. Madotheca rivularis N. ab E. und Parmelia spanora Ach. im Harz.] 26, 519
—, Beiträge zu einer Moosflora von Neu-Granada. 45, 449
—, Beitrag zur Moosflora von Neu-Granada. 48, 129
—, Musci novi, quos in Peruviae meridionalis orientalis provincia Carabaya legit Dr. J. K. Hasskarl. 48, 580
—, Bryologische Mitteilungen aus dem Herbarium. 50, 65
—, Ditrichum Timm. statt Leptotrichum Hpe. 50, 181
—, Die Familie der Neckeraceen. 51, 51
—, „In keinem Teile der Botanik wird so viel Unfug getrieben, als in der Bryologie.“ 53, 103
—, Ein neues Sphagnum Deutschlands: S. subbicolor Hpe. 63, 440
—, Additamenta ad „Enumerationem muscorum hactenus in provinciis Brasiliensibus Rio de Janeiro et Sao Paulo detectorum.“ Post mortem auctoris publicavit A. Geheeb. 64, 337. 369. 401. 433
Hammerschmidt, C. E., Andeutungen über das Pflanzen-Zellenleben. 29, 548
Hansen, A., Vorläufige Mitteilung [über Adventivbildungen]. 62, 254
—, Die Verflüssigung der Gelatine durch Schimmelpilze. 72, 88
—, Über die Bedeutung der durch Alkohol in Zellen bewirkten Calciumphosphat-Ausscheidungen. 72, 408
—, Berichtigung [zu Klemms Abhandlung über Caulerpa prolifera.] 78, 211
—, Einige Apparate für physiologische Demonstrationen und Versuche. 1. Zentrifugalapparat. 2. Klinostat mit horizontaler und vertikaler Achse. 84, 352
—, Laboratoriumsnotizen. 1. Apparat zur Demonstration der Sauerstoffabscheidung bei der Photosynthese. 2. Eisengestell zum Umkehren von Topfpflanzen. 86, 469
—, Experimentelle Untersuchungen über die Beschädigung der Blätter durch Wind. 93, 32
Hansgirg, A., Ein Beitrag zur Kenntnis einzelliger Bildungen der Moosvorkeime, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Algen. 69, 291
—, Über Trentepohlia-(Chroolepus-)artige Moosvorkeimbildungen. 70, 81
—, Über die Gattungen Herposteiron Näg. und Aphanochaete Berth. non A. Br. nebst einer systematischen Übersicht aller bisher bekannten und anoogamen Confervoiden-Gattungen. 71, 211
—, Über die aerophytischen Arten der Gattungen Hormidium Ktz., Schizogonium Ktz. und Hormiscia (Fr.) Aresch. (Ulothrix Ktz.) 71, 259
—, Beitrag zur Kenntnis der Algengattungen Entocladia Reinke (Entonema Reinsch ex p., Entoderma Lagerh., Reinkia Bzi., ? Periplegmatium Ktz.) und Pilinia Ktz. (Acroblaste Reinsch), mit einem Nachtrage zu meiner in dieser Zeitschrift (Flora 1888, No. 14) veröffentlichten Abhandlung. 71, 499
—, Über die Gattung Crenacantha Ktz., Periplegmatium Ktz. u. Hansgirgia De Toni. 72, 56
Hansteen, B., Über die Ursachen der Entleerung der Reservestoffe aus Samen. 79, 419
Hanstein, H., Über den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dicotylen Holzringes [Ausz.]. 40, 406
—, Abnorme Bildung der Ährchen des gemeinen Roggens, Secale cereale L. 40, 513
—, Über die Bedeutung der Bildung von unterirdischen Sprossen für das pflänzliche Leben. 40, 753
—, Über die Aufnahme des Stickstoffes durch die Pflanzen vermittels der Säuren des Humus. 41, 17
—, Über die Bodenstetheit der Pflanzen. 41, 145
—, Lassen sich nach der geognostischen oder chemischen Verschiedenheit des Bodens Pflanzeneinteilungen von mehr als lokaler Bedeutung begründen? 41, 393
Hartig, R., Wirkungen des Frostes auf die Pflanzen. [Ausz.] 63, 177
—, Rhizomorpha necatrix n. sp. [Ausz.]. 66, 193
Hartig, Th., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. [Ausf. Ref.] 26, 730
Hartman, C., Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Gauters Aufsätze . . . [über] die Lebermoose des Herzogtums Salzburg. 55, 54
Hartman, C. J., Frühlings-Entwicklung zu Gefle in Schweden in den Jahren 1840

und 1841 [übers. von C. T. Beilschmied]. 28, 177
—, Bemerkungen über Linnés Mentha sativa und gentilis. 33, 1
Hartman, R., Die schwedischen Arten von Utricularia [Ausz. in Übers.]. 40, 669
Harz, C. O., Über die Vorgänge bei der Alkohol- und Milchsäuregärung. 54, 55 81. 97. 113. 129
—, Ein neues System der Gramineae. [Ausz.] 63, 175
Hasskarl, J. C., Plantarum javanicarum aut novarum aut minus cognitarum adumbrationes. 27, 583. 599. 615; 28, 225 241. 260
—, Catalogus plantarum in Horto Botanico Bogoriensi cultum alter. [Ausf. Ref. v. Zollinger.] 30, 105
—, Über die Wärmeentwicklung am Spadix der Aroideae. 30, 463
—, Reise nach dem Berge Japara und den Schlammquellen von Kuwu. 30, 639
—, Tympananthe, genus novum Asclepiadearum. 30, 757
—, Botanische Tätigkeit der niederländischen Gelehrten. 34, 465
—, Über die Stellung der Gattung Chloopsis Bl. im Systeme des Pflanzenreichs. 34, 481
—, Über Polygonum microcephalum DC. 34, 561
—, Über Adenogramma Rchb. und eine neue Art dieser Gattung. 37, 753
—, Beiträge zur Flora von Java und Sumatra. 35, 113
—, Über einige neue Gattungen der Sapotaceae, welche Getah pertjah liefern. 38, 576
—, Bemerkungen über einige Pflanzen des botanischen Gartens zu Buitenzorg und dessen Filiale Tjipanuar auf Java. 39, 513
—, Plantarum nonnullarum Javanicarum e familiis Asclepiadearum et Apocynearum adumbrationes. 40, 97
—, Über die Einführung des Chinarinden-Baumes auf Java. [Nachdruck.] 40, 194
—, Genera aliquot nova horti botanici bogoriensis. 40, 529
—, [Botanische Notizen aus Java.] 40, 650; 41, 271
—, [Über Cuscuta in Deutschland.] 42, 622
—, Clavis analytica generum Euphorbiacearum secundum Baillon, Étude générale des Euphorbiacées. 42, 721, 755
—, Die indischen Euphorbiaceen nach Miquels Flora Indiae Batavae I, II, 353 bis 431. 43, 129
—, Zur Chinologie. 43, 653
—, Bemerkungen zu Baillon, Genera Euphorbiacearum tria nova. 43, 694
—, Bemerkungen zu F. D. Vrijdag-Zijnen, Chinae verae et Pseudo-Chinae Herb. reg. Lugd., 1860. 44, 53
—, [Über Howards Herbarien von Cinchona.] 44, 399
—, Horti malabarici clavis nova. 44, 401 481. 545. 577. 609. 641. 705. 737
—, Die Chinakultur auf Java. 44, 607 45, 322
—, Nachträge und Verbesserungen zu „Horti malabarici clavis nova“. 45, 41 73. 121. 153. 187
—, Adumbrationes Commelinacearum quarundam, quas in Africae orientalis littore, Mozambique reperit Prof. Peters et . . . descripsit . . . Hasskarl. 46, 385
—, Amischotolype Hassk., eine neue Gattung der Commelinaceae. 46, 391
—, Über Forrestia A. Rich. 47, 625
—, Über Campelia C. L. Rich. 48, 97
—, Über einige neue Pflanzen der Philippinen aus der Cumingschen Sammlung. 48, 401
—, Dalzellia Hassk., eine neue Gattung der Commelinaceae. 48, 593
—, Über die Commelinaceen. 49, 209
—, Über einige neue Pflanzen des indischen Archipel, welche im Pflanzengarten zu Buitenzorg kultiviert werden. 49, 433
—, Capellenia Teysm. und Binnd. 49, 449
—, Chinakultur auf Java 1864. 49, 481
—, Bericht über den Zustand der Chinakultur auf Java pro I. Quartal 1867. 50, 374
—, Bemerkungen über einige indische Pflanzen. 51, 25
—, Bericht über den Zustand der Chinakultur auf Java pro IV. Quartal 1867. 51, 97
—, Die Chinakultur auf Java. 51, 337
—, Der botanische Garten von Buitenzorg auf Java. 51, 340
—, Über Cartonema R. Br. 52, 364
—, Über Pyrrheimia Hassk., eine neue Gattung der Commelinaceae. 52, 366
—, Die Chinakultur auf Java. 52, 417
—, Diplanthera Bks. et Sol. 53, 219
—, Auszug aus dem Jahresberichte über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java. 53, 397
—, Chinakultur auf Java. III. Quartal 1870. 54, 57
—, Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1869. 54, 140. 156

—, Anosporum-Streit. 54, 254
—, De Commelinaceis quibusdam novis. 54, 257
—, Chinakultur in Britisch Indien. 54, 273
—, Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14. März 1872. 55, 346
—, [Bemerkungen zu den obigen Mitteilungen, von J. E. Howard.] 55, 347
—, Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1871. 55, 518
—, Bericht . . . 1872. 56, 252
—, Mitteilungen aus Java. 56, 415
Haupt, H., Die Sekretionsmechanik der extrafloralen Nektarien. 90, 1
Hauptfleisch, P., Die Fruchtentwicklung der Gattungen Chylocladia, Champia und Lomentaria. 75, 307
Hausmann, H., Baron von, Eine neue Carex aus Südtirol. 36, 225
Haussknecht, C., Nekrolog von G. F. Reuter. 55, 286
—, Beitrag zur Kenntnis der Arten von Fumaria sect. Sphaerocapnos DC. 56, 401, 417. 441. 456. 485. 505. 513. 536 546. 562
—, [Iris Bornmuelleri Hausskn., von J. Bornmüller entdeckt.] 72, 141
Heer, O., Pflanzenreste aus den Pfahlbauten der schweizerischen Seen. [Ausz.] 48, 56
Hegetschweiler, und Stizenberger, E., Mitteilung über Lichenen auf ungewöhnlichem Substrate. 70, 430
Hegler, R., Histochemische Untersuchungen verholzter Membranen. 73, 31
Heim, C., Untersuchungen über Farnprothallien. 82, 329
Heimerl, A., Über Achillea alpina L. und die mit diesem Namen bezeichneten Formen. 66, 380. 387
Heinricher, E., Zur Biologie der Gattung Impatiens. 71, 163. 179
—, Zur Kenntnis der Farngattung Nephrolepis. 97, 43
—, Über Androdiöcie und Andromonöcie bei Lilium croceum Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art. 98, 363
—, Eine erbliche Farbenvarietät des Ligustrum vulgare L. 98, 379
Heldreich, Th. v., Einige Bemerkungen über griechische Arbutus-Arten. 27, 13
—, Beschreibung vier neuer Pflanzenarten Siziliens (Nov. 1843). 27, 65
Hellborn, P. J., Lichenologische Beobachtungen auf einer Reise in Lule Lappmark im Sommer 1864. [Übers. von A. v. Krempelhuber.] 50, 331. 344
—, Bericht von einer botanischen Reise in Herjedalen und angrenzenden Teilen Norwegens im Sommer 1867. 51, 145 165. 187. 204
Heller, A., Über die Wirkung ätherischer Öle und einiger verwandter Körper auf die Pflanzen. 93, 1
Henniger, K. A., Über Bastarderzeugung im Pflanzenreiche. 62, 225. 247. 265 298. 314. 321. 344. 365. 380. 391. 424. 459. 490. 505. 522. 540
Herbich, F., Stirpes rariores Bucovinae [Ausz.]. 37, 668
—, Beschreibung zweier in der Bucovina entdeckten neuen Pflanzenspezies, nebst Nachrichten über einige daselbst angestellte botanische Wanderungen. 38, 641
—, Botanische Mitteilungen aus Galizien. 40, 497
Herder, F. von, Verzeichnis der botanischen Schriften von Dr. C. H. Schultz-Bipontinus. 53, 53
—, Beiträge zur näheren Kenntnis der russischen Flora. I. Aufzählung der in der Umgebung der Stadt Tiflis wachsenden und von Herrn Pomorzoff in den Jahren 1852—1857 gesammelten Pflanzen. 53, 269. 276
Herger, J. E., [Einfluß des Frostes auf die Vegetation der veredelten und unveredelten Teile von Rosen.] 35, 109
Hermann, J., Botrydium argillaceum Wallr. ob Alge oder Flechte? 51, 129
—, Nachträgliche Bemerkungen zu Botrydium argillaceum Wallr. 51, 133
Heuffel, J., Caricinae in regnis Hungariae, Croatiae, Slavoniae, magnoque Transylvaniae principatu sponte nascentes. 27, 527
—, Sertum plantarum novarum aut minus rite cognitarum. 36, 617
—, Über einige verwechselte Arten der Flora Ungarns. 37, 289
—, Die in Ungarn vorkommenden Arten der Gattung Knautia, nebst einigen Bemerkungen. 39, 49
—, Über Galium aristatum und die verwandten Arten G. capillipes Rchb. und G. papillosum Heuffel. 40, 561
[—, Nekrolog, von F. T. Kützing.] 44, 271
Heufler, L., Ritter von, Farsetia clypeata [bei Triest gefunden.] 26, 519
—, Nachrichten über den Zustand der Botanik in Tirol. 26, 589
—, Zur Physiognomie der Vegetation um Pola und Pisino in Istrien. 26, 767
—, Über den Pflanzenreichtum Tirols. [Ausf. Ref.] 27, 390
Heydrich, F., Rudicularia, ein neues Genus der Valoniaceen. 92, 97

Hilburg, C., Über den Bau und die Funktion der Nebenblätter, [Referat] mit Zusätzen von F. Hildebrand. 61, 161
Hildebrand, F., Über eine eigentümliche Form von Milchsaftbehältern. 49, 81
—, Über die Brutkörper von Bryum annotinum. 57, 513
—, Über die Jugendzustände solcher Pflanzen, welche im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. 58, 305. 321
—, Über die Ausläufer von Trientalis europaea. 59, 537
—, Einige Beiträge zur Kenntnis der Einrichtungen für Bestäubung und Samenverbreitung. 1. Das Blühen von Eremurus spectabilis; 2. Über die Blüteneinrichtung von Rhodora canadensis; 3. Die Samenverbreitung bei Aponogetum distachyum. 64, 497
Hinterhuber, R., Gottl. Bernhold; Nekrolog. 29, 94
—, [Nekrolog, von O. Sauter.] 34, 78
Hochstetter, Ch. F., Nova genera plantarum Africae. 24, 369; 657; — 25. 225; — 26, 69; 27, 17; 29, 593
—, Über einige neue Pflanzen aus Abyssinien in den vom Reiseverein herausgegebenen Sammlungen. 27, 97
—, Gramina nova Africana. 27, 241
—, Über die Arten von Beckera und über Ophiurus papillosus Hochst. 27, 511
—, Nachträglicher Kommentar zu meiner Abhandlung: Aufbau der Graspflanze . . . Stuttg., März 1847. 31, 105. 121. 140 154. 171
—, Über eine neue abyssinische Getreideart [Triticum Arras Hochst.] 31, 449
—, Über eine Bemerkung des Herrn Dr. J. J. Bernhardi . . . betreffend die hypogynische oder perigynische Insertion der Staubgefäße meiner Gattung Monospora. 32, 49
—, Über die Priorität oder das Recht der Namen „Natalia“ und „Rhaganus“. 32, 67
—, Zwei Briefe an Herrn Prof. Dr. von Schlechtendal in Halle [Morphologie der Gramineae]. 32, 81. 97
—, Bericht über eine Abhandlung im zweiten Heft des vierten Jahrgangs (1848) d. Württemb. naturwissenschaftl. Jahreshefte unter der Aufschrift „Fortsetzung der Abhandlung Aufbau der Graspflanze usw. (diese vom Jahr 1847 im ersten Heft des dritten Jahrgangs jener Zeitschrift). 32, 193
—, Eine Hyacinthe mit gespornten Deckblättern. 32, 211
—, Dritter Brief an Hrn. Prof. v. Schlechtendal [Morphologie der Gramineae]. 32, 321
—, Über Anwachsungen der Blattstiele oder Blattscheiden. Äste und Blütenstiele verschiedener Pflanzen, mit eingestreuten Bemerkungen über Blattstellung. 33, 177
—, Plantae novae Africanae. 38, 193. 272 321
—, Kritische Bemerkungen über einige exotische Grasgattungen und dahin gehörige Arten, wodurch Irrtümer verschiedener Autoren berichtigt, besonders aber über manche vom Reiseverein ausgegebene Gräser Aufklärungen gegeben werden. 38, 417; 39, 17. 81. 97. 177
—, Kritische Bemerkungen über verschiedene exotische Grasgattungen, besonders solche, die in Steudel Synopsis Glumacearum P. J. irrtümlich aufgestellt oder beschrieben sind. 40, 321
—, s. a. **Lorent, J. A.**
Hoffmann, H., Zur Kenntnis des Eichenholzes (Quercus pedunculata Ehrh.). 31, 369
—, Über die Wurzeln der Doldengewächse. 32, 17, 721; 33, 385, 401, 657; 34, 497 529; 35, 225. 241
—, Natiz über Bovista gigantea. 58, 397
—, Torrubia cinerea Tul. f. brachiata Hoffm. 66, 380
— und **Ihne, E.,** Phänologischer Aufruf. 66, 111
Hofmeister, F., Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen. 1849. [Ausf. Ref.] 32, 185
—, Zur Entwicklungsgeschichte des Embryo der Personaten. 34, 449
—, Vergl. Unters. d. Keimung, Entfaltung u. Fruchtbild. höherer Kryptogamen, 1851. [Ausf. Ref.] 34, 765
—, Über die Stellung der Moose im System. 35, 1
—, Über die Keimung der Equisetaceen. 35, 385
—, Über die Befruchtung der Farnkräuter. 37, 257
—, Über die Befruchtung der Koniferen. 37, 529
—, Entwicklung der Blüte und Frucht der deutschen Lorantheen [Auszug]. 37, 643
—, Embryologisches. 38, 257
—, Zur Übersicht der Geschichte von der Lehre der Pflanzenbefruchtung . [Ausz.] 40, 119
—, Über das Steigen des Saftes der Pflanzen. 41, 1
—, Über Spannung, Ausflußmenge und

Ausflußgeschwindigkeit von Säften lebender Pflanzen. 45, 97. 113. 138. 145 170. tab. I—XXXIV
—, Über die Mechanik der Reizbewegungen von Pflanzenteilen. 45, 497. 513
—, Über den Bau des Pistills der Geraniaceen. 47, 401
—, Über die Mechanik der Bewegungen des Protoplasma. 48, 7
Hohenbühel-Heufler, [Über Pyronema]. 52, 495
Holfert, J., Die Nährschicht der Samenschalen. 73, 279
Holle, H. G., Über die Assimilationstätigkeit von Strelitzia Reginae. 60, 113. 154 161. 184
Holler, A., Bemerkungen über das Nuphar Spennerianum Gaud. des Spitzingsees. 38, 721
—, Die Eisenbahn als Verbreitungsmittel von Pflanzen, beleuchtet an Funden aus der Flora von Augsburg. 66, 198
Holmström, J. A., s. **Linné, C. v.**
Holzner, G., Über die Kristalle in den Pflanzenzellen. 47, 273. 289. 556
—, Über die Rhaphiden in den Blättern des Weinstockes. 49, 413
—, Die Kristalldrusen in den Blättern des weißen Maulbeer-Baumes. 50, 470
—, Über die physiologische Bedeutung des oxalsauren Kalkes. 50, 497. 513
—, —. Nachtrag. 51, 305
—, —. 2. Nachtrag. 51, 531
—, Die kristallinischen Gebilde in den Blättern des Weinstockes. 52, 238
—, Zur Geschichte der Kristalloide. 57, 415
—, Vorläufige Mitteilung [über die Winterfärbung immergrüner Pflanzen.] 60, 64
—, Agrostologische Thesen. 64, 97
—, Linnés Beitrag zur Lehre der Sexualität der Pflanzen. 68, 580
—, Die äußere Samenhaut der deutschen Drosera-Arten. 90, 342
—, Die Caruncula der Samen von Polygala. 90, 343
Hooker, J. D., [Ansichten über die Arten im Pflanzenreiche. Ausz. v. Introductory essay to the Flora Tasmaniae, übers. von Marschall.] 44, 417
—, Über Welwitschia mirabilis. Nach der Darstellung J. D. Hookers . . . im Auszuge . . . von A. W. Eichler. 46, 459 489. 506. 513
[**Hooker, Sir W. J.,** eine biographische Skizze. (Anon.) 49, 3
[**Horaninow, P.,** ein Nekrolog von Lindemann.] 49, 205
Horn, Über die Flimmerbewegung der Pollenkörner einiger Phanerogamen. 33, 241
Hornschuh, C. F., Über Ausartung der Pflanzen. 31, 17. 33. 50. 66
[—, Nekrolog.] 34, 62
Howard, J. E., Illustrations of the Nueva Quinologia of Pavon. [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. H. Karsten]. 43, 600
—, Zur Chinologie; Briefe an J. K. Haßkarl. 43, 653
—, Bemerkungen [über den Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14. März 1872]. 55, 347
—, Über Cinchona tucujensis Karst. 55, 348
—, Chinakultur in Indien. 56, 111
Hübner, J. W. P., Hypnum Reichenbachianum. 30, 657
Huet du Pavillon, A., Description de quelques plantes nouvelles des Pyrenées [Ausz.] 36, 713
Ibbitson, H., [Elektrotypierung in der Abbildung von Pflanzen]. 29, 80

Ihne, E., s. **Hoffmann, H.**
Ikeno, S., Zur Kenntnis des sogenannten centrosomähnlichen Körpers im Pollenschlauch der Cycadeen. 85, 15
—, Studien über die Sporenbildung bei Taphrina Johansoni Sad. 88, 229
—, Die Sporenbildung von Taphrina-Arten. 92, 1
—, Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. 96, 538
[**Illing,** fürstl. Hofgärtner in Regensburg, Nekrolog von A. E. Fürnrohr.] 33, 284
Imhäuser, L., Entwicklungsgeschichte und Formenkreis von Prasiola. 72, 233
Immich, E., Die Entwicklungsgeschichte der Spaltöffnungen. 70, 435. 459. 467
Internationaler Botanischer Kongreß. Bericht: Paris, 1867. 50, 481
Irmisch, Th., Über die Infiorescenzen der deutschen Potameen. 34, 81
—, Einige Bemerkungen über Tussilago Farfara. 34, 177
—, Kurze botan. Mitteilungen. [1. Keimpflanze von Tussilago Farfara, usw.] 36, 521
—, Einige Beobachtungen an einheimischen Orchideen. 37, 513
—, Bemerkungen über Malaxis paludosa Sw. 37, 625
—, Bemerkungen über einige Pflanzen der deutschen Flora. 38, 625
—, Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte des Thelygonum Cynocrambe L. 39, 689
—, Botanische Mitteilungen. 1. Über Utricularia minor; 2. Notiz über Crocus;

3. Keimung von Bunium creticum Urv.; 4. Monströse Birnen; 5. Ungewöhnlich verzweigter Roggenhalm. 41, 33
—, Zur Naturgeschichte des Potamogeton densus L. 42, 129
—, Kurze Mitteilung über einige Pyrolaceen. 42, 497
—, Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte der Microstylis monophylla. 46, 1
—, Beitrag zur Naturgeschichte des Stratiotes Aloides. 48, 81
Itzigsohn, H., Über die Laubmoosflora der Mark Brandenburg. 31, 224
—, Über das Studium der Süßwasseralgen, mit besonderer Rücksicht auf Rabenhorsts Decaden. 33, 545
—, Über die Algengattung Psichohormium. 37, 17
—, Die neue Entdeckung Thurets. 37, 154

Jaccard, P., Gesetze der Pflanzenverteilung in der alpinen Region. 90, 349
Jack, J. B., Die europäischen Radula-Arten 64, 353. 385
—, Beiträge zur Kenntnis der Pellia-Arten. 81, 1
Jacobi, B., Über den Einfluß verschiedener Substanzen auf die Atmung und Assimilation submerser Pflanzen. 86, 289
Jaeger, L., Beiträge zur Kenntnis der Endospermbildung und zur Embryologie von Taxus baccata L. 86, 241
Jaeger, G. F. von, Die unvollständige Entwicklung der Blattsubstanz auf der einen Seite des Blattstieles mehrerer Blätter von Digitalis purpurea. 33, 481
—, Über die relative Unschädlichkeit von Beschädigungen des Stamms und der Blätter mit Substanzverlust auf die Entwicklung der Blätter und der ganzen Pflanze, und die Produktion von Wurzeln an ungewöhnlichen Stellen. 39, 65
—, Über eine krankhafte Veränderung der Blüten-Organe der Weintraube. 43, 49
Jäger, A., Beitrag zur Laubmoosflora Badens. 48, 468
Janka, V. von, Bemerkungen über einige Arten der Gattung Centaurea aus Ungarn und Siebenbürgen. 41, 441
Jännicke, W., Die Sandflora von Mainz; eine pflanzengeographische Studie. 72, 93
Jessen, C., s. **Berg, O.**
Joos, W., Über Cinchonen-Abbildungen und die Flora Columbiae. 63, 60
Jordan, A., Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de France. [Ausf. Ref.] 30, 153
— — [Fortsetzung.] 32, 449. 467
—, De l'origine des diverses variétés. [Ausf. Ref.] 37, 183
Jordan, K. F., Die Stellung der Honigbehälter und der Befruchtungswerkzeuge in den Blumen. Organographisch-physiologische Untersuchungen. 69, 195 211. 243. 259
Juel, H. O., Über Zellinhalt, Befruchtung und Sporenbildung bei Dipodascus. 91, 47
—, Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Samenanlage von Casuarina. 92, 284
—, Über den Pollenschlauch von Cupressus. 93, 56
Junghuhn, F., Topographische und naturwissenschaftliche Reise durch Java, Magdeb. 1845; Ausf. Ref. m. krit. Bem. von J. K. Haßkarl. 30, 478. 495. 517
—, Die Battaländer auf Sumatra, 1845. Ausf. Ref. m. krit. Bem. von J. K, Haßkarl. 30, 729. 744. 759. 776
[Franz Wilhelm **Junghuhn.** Nekrolog. (Anonym)]. 47, 474
Jungner, J. R., Klima und Blatt in der Regio alpina. 79, 219

Kabsch, W., Über die Vegetationswärme der Pflanzen und die Methode, sie zu berechnen. 46, 520. 545. 566
Kalchbrenner, C., Mykologische Mitteilung [über Omphalophallus n. g. und über eine neue sp. von Secotium.] 66, 95
Kallen, F., Verhalten des Protoplasma in den Geweben von Urtica urens, entwickelungsgeschichtlich dargestellt. 65, 65. 81. 97
Kamerling, Z., Zur Biologie und Physiologie der Marchantiaceen. 84, 1
—, Der Bewegungsmechanismus der Lebermooselateren. 85, 157
Kanitz, A., Über Urtica oblongata Koch, nebst einigen Andeutungen über andere Nessel-Arten. 55, 17
—, Reise - Erinnerungen. I. Innsbruck. 55, 49
—, —. II. Padua. 55, 167
—, Einige Probleme der allgemeinen Botanik. 56, 337
Kanngießer, F., Über Lebensdauer der Sträucher. 97, 401
—, Zur Lebensdauer der Holzpflanzen. 99, 414
Karsten, G., Die Elateren von Polypodium imbricatum. 79, 87
—, Untersuchungen über Diatomeen. I. 82, 286

—, —. II. 83, 33
—, —. III. 83, 203
—, Die Auxosporenbildung der Gattungen Cocconeïs, Surirella und Cymatopleura. 87, 253
—, Über farblose Diatomeen. 89, 404
—, Über die Entwickelung der weiblichen Blüten bei einigen Juglandaceen. 90, 316
—, Die Entwickelung der Zygoten von Spirogyra jugalis Ktz. 99, 1
Karsten, H., Organographische Betrachtung der Zamia muricata Willd. [Ausz.] 40, 218
—, Blütenentwickelung aus der Wurzelspitze. 44, 232
—, Zur Geschichte der Botanik. [Ausz.] 53, 262
—, Methode der Luftanalyse bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. 54, 209
—, Zellen in Kristallform. 54, 359
—, Zur Kenntnis der Entwickelung der Cinchonen-Alkaloide. 66, 369
—, Natur und Entwickelung der Hysterophymen. 66, 491
—, Actinomyces Harz, der Strahlenpilz. 67, 393
—, Ameisenpflanzen. 69, 304
—, Über Pilzbeschreibung und Pilzsystematik, anknüpfend an G. Winters Bearbeitung von Rabenhorsts Kryptogamenflora, Bd. I, Pilze. 71, 49. 65
—, s. a. **Howard, J. E.**
Keller, J. B., Eine vorläufige Bemerkung aus der Mai-Flora Österr.-Ungarns. 61, 205
—, Einiges über Rosen. II. 61, 254
Kerner, A. G., Über Salix Wimmeri Kerner. 35, 511
Kerner, A., Die Flora der ungarischen Sandhaiden. 40, 49
—, Niederösterreichische Weiden [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. F. Wimmer]. 44, 5
Keßler, H. J., Landgraf Wilhelm IV. von Hessen als Botaniker. 43, 97
[**Kielmeyer, K. F. von,** Nekrolog, von Martius; Ausz.]. 28, 473. 490
Kirschleger, F., Zur Beurteilung von Schleidens Ansicht von dem ovarium infernum. 26, 133
—, Geographisch-botanischer Beitrag zur Flora der Vogesen, des Juras und des Schwarzwaldes. 26, 186
—, Übersicht der Vegetationsverhältnisse der Umgegend Straßburgs (auf 4 Meilen Länge u. 2 Meilen Breite = 8 □M.). 26, 194
—, Teratologische Notizen. 27, 129
—, Botanische Mitteilungen: I. Stipulae Platani. 2. Über die Multiplikation der Pflanzen durch Blätter. 3. Mißbildungen. 4. Phlox dialypetala mihi. 27, 725
—, Über das Keimen des Chaerophyllum bulbosum L. 28, 401
—, Teratologische Notizen: 1. Cardamine pratensis prolifera, 2. Salix cinerea amentis monoicis. 28, 402
—, Über durchgewachsene Nelken und einige andere pflänzliche Mißbildungen. 28, 613
—, [Nachrichten über ein Kräuterbuch von Friedrich (?) Fuchs aus Ulm, 1568.] 29, 189
—, Teratologische Beiträge: [Daucus Carota, Plantago major.] 29, 429
—, Die Moorwiesen, ihre Benutzung und Verbesserung. 31, 481
—, Lonicera Caprifolium var. apetala. 31, 484
—, Altes Aesculus Hippocastanum. 34, 528
—, Über eine Vergrünung (Verescenz) der Diclytra spectabilis. 37, 545
—, Etwas über flutende Pflanzen (plantae fluitantes) und sonstige Notizen in Bezug auf die rheinische Flora. 39, 529
—, —. Nachtrag. 40, 193
[—, Nekrolog. Anon.] 52, 522
Kittel, M. B., Über die systematische Einteilung der Gattungen der Cruciferen, in besonderer Rücksicht auf die deutschen Bürger dieser Familie. 28, 417
Klatt, F. W., Determinationes et descriptiones compositarum novarum ex herbaris cel. Dr. Haßkarl. 68, 202
Klebahn, H., Über Wurzelanlagen unter Lentizellen bei Herminiera Elaphroxylon und Solanum Dulcamara. 74, 125
—, Gasvakuolen, ein Bestandteil der Zellen der wasserblütebildenden Phycochromaceen. 80, 241
Klebs, G., Über die Vermehrung von Hydrodictyon utriculatum. 73, 351
Klein, J., Über die Kristalloide einiger Florideen. 54, 161
—, Zur Anatomie junger Koniferen-Wurzeln. 55, 81
—, —. Nachtrag. 55, 103
—, Weitere Beiträge zur Anatomie junger Koniferen-Wurzeln. 55, 385
—, Algologische Mitteilungen. 60, 289. 315
—, Neuere Daten über die Kristalloide der Meeresalgen. 63, 65
—, und **Szabó, F.,** Zur Kenntnis der Wurzeln von Aesculus Hippocastanum L. 63, 147. 163

Klemm, P., Beitrag zur Erforschung der Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. 75, 395
—, Über Caulerpa prolifera. 77, 489
—, Über die Regenerationsvorgänge bei den Siphonaceen. 78, 19
Klercker, J. af, Über zwei Wasserformen von Stichococcus. 82, 90
Klinsmann, [Über die Clavis Breyniana.] 38, 173
Klotzsch, J. F., Über Pistia, 1853 [Ausz.]. 36, 577
—, Einige neue Gattungen der Rubiaceen. 36, 715
—, Über Begoniaceen-Gattungen. [Ausz.] 37, 259
—, Die Verwandtschaft der Tamariscineen und der Salicineen [Ausz.]. 43, 334
—, Linnés natürliche Pflanzenklasse der Tricoccae des Berliner Herbariums im allgemeinen und die Euphorbiaceae im besonderen [Ausz. mit clavis analyt. von J. K. Haßkarl]. 43, 520
Knaf, J. F., Exiguitates botanicae. 29, 289. 305; 30, 181
Knapp, F., Über eine neue Form der Pulmonaria. 45, 273
Knapp, J. A., Dr. Heinrich Wawra Ritter von Fernsee. 70, 387
Kniep, H., Über die Bedeutung des Milchsaftes. 94, 129
Knoblauch, E., Anatomie des Holzes der Laurineen. 71, 339
Knuttel, S., Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während des Jahres 1863. 47, 113. 459. 471; 48, 161
Kny, L., [Ausf. krit. Ref. von Leitgeb, H., Untersuch. üb. d. Lebermoose, 1874.] 57, 455
—, Gustave Adolphe Thuret, Nekrolog. 58, 353
Koch, H., Eine neue, deutsche Carex. 29, 273
—, Über die rücklaufenden Reihen in den Grasinflorescenzen. 33, 161
Koch, Karl, Die Weißdorn- und Mispel-Arten (Crataegus und Mespilus, 1854. [Ausz.]) 37, 457
Koch, L., Mikrotechnische Mitteilungen. 77, 327
Koch, W. D. J., Zusatz zu der Abhandlung des Herrn Hofrat Wallroth über Rhinanthus Alectorolophus (vgl. 1842, p. 497). 26, 264
—, Berichtigung: [Lactuca, Lycium etc. in seinem Taschenbuche d. Deutschen u. Schweizer Flora.] 27, 80
—, Über die deutschen Pulsatillen. 28, 632
—, Über die europäischen Föhrenarten. 28, 673
—, Beitrag zur Kenntnis der deutschen Arten der Gattung Fumaria. 29, 65
—, Utricularia Grafiana, eine neue deutsche Art, entdeckt von Herrn Prof. Rainer Graf. 30, 265
—, [Nekrolog]. 32, 689. 712
Koerber, G. W., [Circa G. W. Koerberi Reliquias Hochstetterianas, scripsit W. Nylander]. 47, 265
—, Über parasitische Flechten [Ausz.]. 48, 606
Koernicke, Fr., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Crocus. 39, 465
—, Die Gattung Hordeum L. in bezug auf ihre Klappen und auf ihre Stellung zur Gattung Elymus L. 66, 419
Koernicke, M., Zentrosomen bei Angiospermen. 96, 501
Köhler, P., Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von Aspergillus niger 97, 216
Kohut, A., Karl Wilhelm Nägeli und Mathias Jakob Schleiden in den Jahren 1841—44. Mit elf ungedruckten Briefen des ersteren. 95, 108
Konrad, M., Vorläufige Notiz über die Trennung der Chlorophyllfarbstoffe. 55, 396
Korschinsky, S., Heterogenesis und Evolution. 89, 240
Kotschy, T., Plantae Tinneanae. [Ausz.] 51, 385. 417. 433. 465. 497. 513
—, s. a. **Brunner, S.**
Kramer, A., Beiträge zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte und des anatomischen Baues der Fruchtblätter der Cupressineen und der Placenten der Abietineen. 68, 519. 544
Krašan, F., Erläuterungen zum Verständnis der Spirre (anthela). 47, 161. 177
—, Die Hauptresultate meiner 20jährigen Kulturversuche. 98, 389
Kraus, C., Über die Ursache der Färbung der Epidermis vegetativer Organe der Pflanzen. 56, 316
—, Pflanzenphysiologische Untersuchungen. I. Über die Natur des Chlorophyllfarbstoffes. 58, 155
—, —. II. Über Membranfärbungen und optisches Verhalten von Zellhäuten. 58, 206
—, —. III. Chlorophyllmetamorphosen. 58, 232

—, —. IV. Entstehungsweise von Pflanzensäuren. 58, 253
—, —. V. Über die Beziehungen des Chlorophylls zur Assimilation. 58, 268
—, —. VI. Wachstum und Chlorophyllbildung. 58, 346
—, —. VII. Über die Einwirkung von Pflanzensäuren auf Chlorophyll innerhalb der Pflanzen. 58, 365
—, —. VIII. Färbungen reifender Getreide. 58, 381
—, —. IX. Zur Genesis der Pflanzenfarbstoffe. 58, 489
—, Beobachtungen über Haarbildung, zunächst an Kartoffelkeimen. 59, 153
—, Mechanik der Wachstumsrichtungen von Keimlingswurzeln. 59, 438
—, Über einige Beziehungen des Turgors zu den Wachstumseinrichtungen. 60, 9. 24
—, Mechanik der Knollenbildung. 60, 120
—, Ursachen der Wachstumsrichtung nichtvertikaler Sprosse. 60, 257
—, Über die Molekularkonstitution der Protoplasmen sich teilender und wachsender Zellen. 60, 529
—, Über einige Beziehungen des Lichtes zur Form- und Stoffbildung der Pflanzen. 61, 145. 170
—, Ursachen der Richtung wachsender Laubsprosse. 61, 321. 345. 358
—, Beiträge zur Kenntnis der Bewegungen wachsender Laub- und Blütenblätter. 62, 11. 27. 33. 54. 65. 90
—, Über innere Wachstumsursachen. 63, 33. 53. 71
—, Untersuchungen zum Heliotropismus von Hedera, besonders bei verschiedenen Lichtintensitäten. 63, 483. 499. 525
—, Untersuchungen über den Säftedruck der Pflanzen. 64, 17. 49. 65. 88
—, —. Zweite Abhandlung. 65, 2. 17. 49. 105. 144. 419. 435. 520. 565; 66, 2. 25. 81. 129
Kraus, G., Wasserhaltige Kelche bei Parmentiera cereifera Seem. 81, 435
—, Über das Verhalten des Kalkoxalats beim Wachsen der Organe. 83, 54
Krauß, F., Pflanzen des Kap- und Natal-Landes. 24, 261. 276. 346; 423. 551. 819; 27, 65. 82. 273. 337, 753; 28, 113, 129. 209
—, Abbildung und Beschreibung der Martensia elegans Hering, eine neue Algen-Gattung. 26, 803
Krempelhuber, A. v., Cetraria bavarica, eine neue deutsche Flechtenart. 34, 273
—, Einige neue Flechten-Arten der südbaierischen Alpen. 34, 673
—, Über Lecidea Prevostii Schaer. En. 35, 17
—, Diplotomma (Fltw.) calcareum (Weis.), ein monographischer Beitrag zur näheren Kenntnis der kalkbewohnenden Krustenflechten. 36, 409. 425. 441
—, Usnea longissima Ach. 36, 537
—, Nachträgliche Bemerkungen über Cetraria bavarica und C. Laureri. 36, 649
—, Neue Lichenen aus dem bayerischen Gebirge. 38, 65
—, Lecanora Zwackhiana, eine neue Flechtenart aus Bayern. 37, 145
—, Lichenologische Beobachtungen auf einer Wanderung durch den bayerischen Wald. 37, 193. 209
—, Die lichenologischen Schriften des Herrn Prof. A. Massalongo. 37, 305; 38, 370
—, Beiträge zur Lichenenflora der süddeutschen Alpen und des fränkischen Jura. 40, 369
—, Notae lichenologicae. 1. Verrucaria fusca (Schaer.) Krempelh. 41, 302
—, Verzeichnis der Lichenen, welche Herr Dr. Moritz Wagner auf seinen Reisen in Zentral-Amerika während der Jahre 1858 und 1859 gesammelt hat. 44, 129
—, Über das Vorkommen von Ricasolia Wrightii (Tuckerm.) Nyl. in den Alpen Bayerns. 45, 441
—, Zur neueren Geschichte der Lichenologie. 46, 337
—, Eine Bemerkung über Biatora campestris Fr. 47, 558
—, Die neuesten lichenologischen Arbeiten des Herrn Prof. Garovaglio in Pavia. 48, 561. 582
—, Prodromus lichenographiae insulae Maderae, oder systematische Aufzählung der bisher auf der Insel Madeira beobachteten Lichenen. 51, 221. 230
—, Parmelia perforata Ach., ihre sichere Erkennung und Unterscheidung von verwandten Arten. 51, 219
—, Neue Beiträge zur Kenntnis der Flechten-Flora Spaniens. 52, 497
—, Die Flechten als Parasiten der Algen. 54, 1. 17. 33
—, Chinesische Flechten in der Umgegend von Saison, Wampoa, Shanghay usw., gesammelt im Jahre 1872 von Rudolph Rabenhorst fil. 56, 286
—, Chinesische Flechten. 56, 465
—, Lichenes Brasilienses collectia D. A. Glazion in provincia brasiliensi Rio Janeiro. 59, 33. 56. 70. 140. 172. 217. 248. 265.

285. 289. 317. 378. 412. 417. 445. 475. 511. 522
—, Lichenes, collecti in republica Argentina a Dd. Lorentz et Hieronymus, determinati et descripti. 61, 433. 461. 476. 492. 516
[Reviso lichenum australiensum Krempelhuberi, quam offert **J. Müller.**] 70, 113
Kreuzpointner, J. B., Einige Beiträge zur Münchener Flora. 52, 457
—, Notizen zur Flora Münchens. 59, 77; 60, 286; 61, 173; 63, 161
Kronfeld, M., Zur Präparation der Agrumen-Früchte. 73, 183
Krüger, P., Die oberirdischen Vegetationsorgane der Orchideen in ihren Beziehungen zu Klima und Standort. 66, 435. 451. 467. 499. 515
Kühn, R., Untersuchungen über die Anatomie der Marattiaceen und anderer Gefäßkryptogamen. 72, 457
—, Über den anatomischen Bau von Danaea. 73, 147
Kummer, F., und **Sendtner, O.,** Enumeratio plantarum in itinere Sendtneriano in Bosnia lectarum, cum definitionibus novarum specierum et adumbrationibus obscurarum varietatumque. 32, 1. 752
[**Kunth, C. S.,** Nekrolog, v. A. v. Humboldt.] 34, 330
Kuntze, O., Über Verwandtschaft von Algen mit Phanerogamen. 62, 401. 417
—, Fünfter Beitrag zur Chinaforschung. 63, 153
—, Miscellen über Hybriden und aus der Leipziger Flora. 63, 291
Kunze, G., Chloris austro hispanica. E collectionibus Willkommianis, a m. Majo 1844 ad finem m. Maji 1845 factis. 29, 625. 641. 672. 689. 737
—, Über drei bisher mehrfältig verwechselte deutsche Farne: Apidium lobatum Sm., aculeatum Sm. und Braunii Spenn. 31, 353
—, Einige Fälle von Umwandlungen der Nebenachsen in Hauptachsen bei den Abietineen. 34, 145
[—, Nekrolog, von Reichenbach.] 34, 412. 426
Kupper, W., Über Knospenbildung an Farnblättern. 96, 337
Kurr, J. G., Beiträge zur fossilen Flora der Juraformation, 1845 [Ausf. Ref.]. 28, 684
Kurssanow, L., Beiträge zur Cytologie der Florideen. 99, 311
Kurz, S., Über Pandanophyllum und verwandte Gattungen, insbesondere solche, welche im indischen Archipel vorkommen. Mitget. [in Übers.] von J. C. Haßkarl. 52, 433
—, Bemerkungen über die Arten von Pandanus. Mitget. [in Übers.] von J. C. Haßkarl. 52, 449
—, Über einige neue oder unvollkommen bekannte indische Pflanzen. [Ausz. in Übers. von J. C. Haßkarl.] 53, 273. 319. 325. 340. 362. 369. 54, 276. 289. 305. 329. 342
—, Anosporum-Streit. 54, 230
—, Gentiana Jaeschkei wiederhergestellt als neue Gattung der Gentianeae [:Jaeschkea Kurz]. 54, 274
—, Über eine neue Art des Geschlechtes Pentaphragma. 55, 136
—, Eine Notiz über Tetranthera ochrascens Miq. 55, 171
—, Eine Berichtigung [betr. d. Dipterocarpus]. 55, 189
—, Pinus Latteri Mason 55, 264
—, Drei neue tibetische Pflanzen. 55, 284
—, Eine Bemerkung zu Lobelia dopatrioides. 55, 302
—, Gnetum Brunonianum Griff. 55, 349
—, Eine Bemerkung über Inodaphnis Miq. und über ein paar indische Eichenarten. 55, 397
—, Eine neue Art des Genus Schrebera von Zentral-Indien. 55, 398
—, Eine neue Art von Gironniera aus Australien. 55, 446
—, Eine kitzliche Prioritäts-Frage. 55, 495
—, Beschreibung von 4 neuen indischen Euphorbiaceen. 58, 31
[—, Nekrolog.] 61, 113
Küster, E., Zur Analogie und Biologie der adriatischen Codiaceen. 85, 170
—, Über Vernarbungs- und Prolifikationserscheinungen bei Meeresalgen. 86, 143
—, Beiträge zur Kenntnis der Gallenanatomie. 87, 117
—, Cecidiologische Notizen. [I.] 90, 67
—, —. II. Über zwei einheimische Milbengallen: Eriophyes diversipunctatus und E. fraxinicola. 92, 380
—, Histologische und experimentelle Untersuchungen über Intumeszenzen. 96, 527
—, Über die Beziehungen der Lage des Zellkerns zu Zellenwachstum und Membranbildung. 97, 1
—, Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. 100, 267
Kutscher, E., Über die Verwendung der Gerbsäure im Stoffwechsel der Pflanze. 66, 33. 49. 65
Küttlinger, A., Über Baeomyces roseus. 28, 577

—, Versuche und Beobachtungen über die Stockfäule der Kartoffeln zu Erlangen, als Beitrag zu der Frage über die Bedeutung des Pilzes Fusisporium Solani und den Unterschied der trockenen und nassen Fäule. 29, 309

Kützing, F. T., Diagnosen einiger neuen ausländischen Algenspecies, welche sich in der Sammlung des Herrn Kammerdirektors Klenze in Laubach befinden. 30, 773

—, Species Algarum, 1849 [Übersicht]. 33, 66

—, Johann Heuffel, ein Nekrolog. 44, 271

Laestadius, L., Bemerkungen über die Formen von Nuphar luteum. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 593

—, Über die Formen von Thalictrum flavum und simplex. Übers. v. Dr. Fürnrohr. 42, 599

Lagerheim, C., und Sjögren, G., Botanische Aufzeichnungen auf einer Reise von Stockholm nach dem hohen Snasahög in Jemtland im Sommer 1844; übers. von C. T. Beilschmied. 30, 575

Lagerheim, G. v., Über eine durch die Einwirkung von Pilzhyphen entstandene Varietät von Stichococcus bacillaris Näg. 71, 61

—, Studien über die Gattungen Conferva und Microspora. 72, 179

Lagger, F., Ranunculus Rionii, ein neuer Wasserranunkel der Schweiz. 31, 49

—, Carex Dematranea, ein neues Riedgras für die Schweizer-Flora 38, 206

—, Eine neue schweizerische Hauswurz [Sempervivum Schnittspahni.] 41, 659

Lahm, Lecidea Hellbomii n. sp. 53, 177

Landerer, X., Über die Bedeutung der Blumen im Altertume. 38, 209

—, Über die in Griechenland vorkommenden Arzneipflanzen. 39, 305

—, Botanische Notizen aus Griechenland. 39, 449

—, — —. 39, 647

—, — —. 39, 753

—, — —. 40, 129

—, Über die Bestellung der Felder in Griechenland und im Oriente. 40, 337

—, Über die Forstgewächse in Griechenland. 40, 385

—, Botanische Mitteilungen aus Griechenland. 40, 449

—, —. 40, 657

—, —. 41, 511

—, Der königliche Hofgarten in Athen. 41, 519

—, Botanische Notizen aus Griechenland. 41, 605

—, —. 41, 675; 42, 193

—, [Notizen aus dem kgl. Hofgarten zu Athen.] 42, 238

—, [Agave americana in Griechenland.] 42, 440

—, Botanische Mitteilungen aus Griechenland. 42, 516. 577

—, —. 43, 705

—, Über die Gartenkultur in Griechenland. 45, 11

—, Über die Konservierung der Früchte im Oriente. 45, 175

—, Über Volksheilmittel in Griechenland. 46, 129

—, Botanische Notizen aus Griechenland: Über Zierpflanzen Griechenlands. — Über die Euphorbien und deren Ausrottung im Oriente. 58, 335

—, —. Über die Melia Azedarach. — Über die Krappkultur in Griechenland. 58, 350

—, —. Über die Bereitung der orientalischen Rachat Lukumia. — Über Weinstein-Gewinnungen aus griechischen Weinen. — Über die Ölgewinnung aus den ausgepreßten Oliven. 58, 414

—, —. Über den Gebrauch der Maulbeer-Früchte. — Ocymum basilicum. — Über die Wirkung der Ailanthus-Rinde. 59, 95

Lang, F. X., Untersuchungen über Morphologie, Anatomie und Samenentwickelung von Polypompholyx und Byblis gigantea. 88, 149

[**Lang, Karl Heinrich,** ein Nekrolog.] 26, 719

Lang, O. F., Beiträge zur Kenntnis einiger Carex-Arten. 26, 137

—, Über Carex Ohmülleriana, eine neue deutsche Segge. 26, 240

—, Über die Gattung Cytisus. 26, 769

—, Beiträge zur Kenntniss einiger Carex-Arten. 28, 721

—, Fragmente über die Flora des Herzogtums Verden. 29, 450. 466

—, Über Bastardbildungen bei den Carex-Arten. 30, 281

—, Caricetum Hercynicum. 30, 399. 415

Lange, Th., Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung der Gefäße und Tracheiden. 74, 393

Lasegue, A., Übersicht der Länder oder Gegenden, und der bekanntesten Reisenden, welche deren Vegetation untersucht haben. 29, 49

[**Laurer, J. F.,** Nekrolog, von A. Minks.] 56, 529

Lazniewski, W. v., Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. 82, 224

Lechler und Troll, Nachträge zu Schüb-

lers und von Martens Flora von Württemberg. 27, 159
Le Conte, J., Vines of North America. [Ausz.] 36, 707
[**Ledebour, F. v.,** ein Nekrolog.] 34, 416
Lehmann, C. B., Utricularia pulchella, eine neue deutsche Pflanze. 26, 785
—, Sempervivum Doellianum, eine neue Pflanze der Alpen. 33, 449
Lehmann, J. G. C., Über die Droseraceae und Utricularicae der Preißschen Sammlung; nebst Nachricht über die Publikation der Beschreibungen sämtlicher von Dr. Preiß in Australien gesammelter Pflanzen. 27, 81
—, [Diagnosen neuer Pflanzenformen]. 33, 207
—, [Über Epilobium]. 36, 455
—, [Diagnosen neuer Pflanzenformen]. 37, 79
—, [Über Epilobium]. 37, 301
—, [Akylopsis und Matricaria]. 38, 94
—, Erklärung [über Begonia Hamiltoniana]. 40, 223
—, Bemerkungen über einige Arten der Gattung Nymphaea. 40, 233
—, An die Leser der „Übersicht und kritischen Würdigung der seit dem Erscheinen der Synopsis Hepaticarum bekannt gewordenen Leistungen in der Hepatikologie von Dr. C. M. Gottsche, in der bot. Zeitung von Mohl und v. Schlechtendahl, Jahrgang 1858. 41, Beilage
—, s. a. **Schnittspahn, G. F.**
Leighton, W. A., Lichenes britannici exsiccati. Herausgegeben von Rev. W. A. Leighton, nach Massalongos System zusammengestellt von F. Arnold. 44, 435 465. 497. 534. 656. 673. 697. 721; 46, 325
Leisering, B., Die Verschiebung an Helianthusköpfen im Verlaufe ihrer Entwicklung vom Aufblühen bis zur Reife, 90, 378
Leitgeb, H., Untersuchungen über die Lebermoose, 1874. Ausf. krit. Ref. von L. Kny. 57, 455
—, Über Bilateralität der Prothallien. 60, 174; 62, 317
—, Über die Marchantiaceengattung Dumortiera. 63, 307
—, Die Antheridienstände der Laubmoose. 65, 467
—, Wasserausscheidung an den Archegonständen von Corsinia. 68, 327
Lepeschkin, W., Die Bedeutung der Wasser absondernden Organe für die Pflanzen. 90, 42
Leuckart, R., und **Welcker, H.,** Aufforderung zu einem Tausch-Verkehre mit mikroskopischen Präparaten. 40, 202
Léveillé, J. H., Über die systematische Stellung der Uredineen. [Im Ausz. übers.]. 32, 275
Leybold, F., Daphne petraea, eine neue Pflanze der Tyroler Alpen. 36, 81
—, Über Ranunculus crenatus WK., Thlaspi cepeaefolium Koch & Hutchinsia brevicaulis Hoppe. 36, 113
—, Androsace Pacheri und Möhringia glauca, zwei neue Pflanzen der süddeutschen Alpenkette. 36, 585
—, Botanische Skizze von den Grenzen Südtirols. 37, 129. 147
—, Ranunculus minutus, eine Varietät des R. montanus, und Artemisia norica, die Varietät von Artemisia nana Gaud., in den östlichen Centralalpen. 37, 369
—, Der Schleern bei Bozen in Südtirol; allgemeine Beschreibung desselben und Aufführung der daselbst gefundenen Gefäßpflanzen, je nach ihren eigentümlichen Standorten. 37, 433. 449
—, Vergleichende Untersuchungen über die deutschen Semperviva in der Sammlung der Regensburger botanischen Gesellschaft. 37, 481
—, Eine botanische Exkursion von Bozen nach dem Eishof am Süd-Abhang des großen Oetzthaler Gletschers. 37, 657
—, Asplenium Seelosii, ein neuer Farn aus Südtirol. 38, 81
—, Nachträgliche Berichtigungen über ein paar Tirolische Pflanzen [Artemisia borealis Pall. und Primula, spp. crit.]. 38, 132
—, Oxytropis Parvopassuae Parl. 38, 171
—, Ein botanischer Ausflug auf den Gaukofel in Südtirol. 38, 305
—, Stirpium in Alpibus orientali-australibus nuperrime repertarum nonnullarumque non satis adhuc expositarum Icones . . . 38, 337
—, Cuique suum! Erläuterung zu Freiherrn von Hausmanns Nachschrift über Asplenium Seelosii in No. 17 d. Wiener bot. Wochenschrift. 38, 414
—, Zwei neue Pflanzenarten der Chilesischen Flora. 42, 241
—, Fünf neue Arten der Gattung Viola aus Chile. 47, 40
—, Viola portulacea n. sp. Leyb., ein noch unbeschriebenes Veilchen aus der Cordillera des Portillo-Passes zwischen Santiago de Chile und Mendoza (Ostseite der Andes). 48, 381
—, Viola cano-barbata Lbd. 49, 285
Liebmann, F., [Nachrichten über L.s Reise in Mexico, übers. von Prof. Hornschuch]. 26, 1. 108

Liegel, G., Über den Geschmack der Obstfrüchte. 27, 145
—, Pomologische Beschreibung von zwei seltenen Pflaumenarten [Prunus Cocomilia Tenor; P. maritima Willd.] 31, 593
Liesegang, R. E., Über das Erfrieren der Pflanzen. 96, 523
Lietzmann, E., Über die Permeabilität vegetabilischer Zellmembranen in Bezug auf atmosphärische Luft. 70, 339. 355
Limpricht, G., Die deutschen Sauteria-Formen. 63, 90
—, Über Gymnomitrium adustum N. v. E. 64, 71
—, Eine verschollene Jungermannia. 65, 45
—, Neue und kritische Laubmoose. 65, 201
Lindau, G., Über die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien. 71, 451
Lindberg, S. O., Über das Vorkommen von ätherischen Ölen in Leber-Moosen. 45, 545
Lindblom, A. E., Einzelne Bemerkungen über Norwegens Vegetationsverhältnisse [übers. von C. T. Beilschmied]. 28, 257 278
Linde, O., Beiträge zur Anatomie der Senegawurzel. 69, 1. 17
Link, H. F., Bemerkungen über den Bau des Stammes der Dattelpalme. 28, 273
—, Über die Stellung der Cycadeen im natürlichen Systeme, nebst einigen Worten über Anomorphose. 28, 257
—, Erinnerung an die große Linde bei Neustadt am Kocher. 33, 113
—, Über die Bildung der parasitischen Wurzeln von Cuscuta. 33, 468
[—, Nekrolog.] 34, 16. 63
Linné, C. v., Kalender-Aufzeichnungen vom Jahr 1735, mitget. von J. A. Holmström, übers. v. Beilschmied. 30, 97
—, Nemesis divina [im Auszug von E. Fries]. 34, 689
Linsbauer, K., Über Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. 97, 267
—, Über den Geotropismus der Aroideenluftwurzeln. 99, 173
Linsbauer, L. und K., Nachweis der Sauerstoffausscheidung bei der Assimilation. 97, 263
—, CO_2-Nachweis bei der Atmung. 97, 264
—, CO_2-Nachweis bei der Gärung. 97, 265
Lloyd, James, Flore de la Loire inférieure, 1844. [Ausf. Ref.] 28, 104
Loew, E., Über die Bestäubungseinrichtung und den anatomischen Bau der Blüte von Oxytropis pilosa. 74, 84
—, Über die Bestäubungseinrichtung und den anatomischen Bau der Blüte von Apios tuberosa. 74, 160
—, Die Bestäubungseinrichtung von Vicia lathyroides L. 86, 397
Loew, O., Über die physiologischen Funktionen der Calcium- und Magnesiumsalze im Pflanzenorganismus. 75, 368
—, Worauf beruht die alkalische Reaktion, welche bei Assimilationstätigkeit von Wasserpflanzen beobachtet wird? 77, 419
—, Über das aktive Reserve-Eiweiß in den Pflanzen. 80, 68
—, Unter welchen Bedingungen wirken Magnesiumsalze schädlich auf Pflanzen? 92, 489
—, Zur Theorie der blütenbildenden Stoffe. 94, 124
—, Über die Giftwirkung von Fluornatrium auf Pflanzen. 94, 330
—, Über die chemische Labilität in physiologischer Hinsicht. 95, 212
—, Stickstoffentziehung und Blütenbildung. 95, 324
— und **Bokorny, Th.,** Zur Chemie der Proteosomen. 76, 117
— und **Sawa, S.,** Über die Wirkung von Manganverbindungen auf Pflanzen. 91, 264
Löhr, M. J., Gefäß-Kryptogamen (blütenlose gefäßführende Acotyledonen. Endogenae cryptogamicae) der Flora von Deutschland und angrenzender Länder, von der Ost- und Nordsee bis zur Adria und zum Mittelmeere. Zusammengestellt nach Koch, Synopsis florae germanicae et helveticae edit. II, 1845. Als Anhang zu der Enumeratio der Flora von Deutschland und angrenzender Länder. 58, 369 385. 401
Lomler, G., Die neuesten Arbeiten über die Koniferen. 27, 439. 455
Lönnroth., J.] Descriptiones generum specierumque lichenum, quas novas invenit vel limitibus novis determinavit. 41, 611. 627
Lorch, W., Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. 78, 424
—, Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. 89, 434
—, Bryologische Fragmente. I. Vergleichende Entwicklungsgeschichte der Stämmchen- und Astblätter von Sphagnum. II. Entstehung der Perforationen bei den Stämmchenblättern einiger Sphagna. 92, 84
—, Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig großer Mengen von Sand und Kies. 96, 525

—, Einige Bewegungs- und Schrumpfungserscheinungen an den Achsen und Blättern mehrerer Laubmoose als Folge des Verlustes von Wasser. 97, 76
—, Das mechanische System der Blätter, insbesondere der Stämmchenblätter von Sphagnum. 97, 96
Lorent, J. A., Wanderungen im Morgenlande während der Jahre 1842—43 [Ausf. Ref. u. Abdruck von Diagnosen der von Hochstetter beschriebenen Pflanzenformen.] 28, 22
Lorentz, P. G., [Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz . . .; von A. E. Sauter.] 44, 523
—, [Moosstudien, Leipzig 1864. Ausf. krit. Ref. von A. E. Sauter. 48, 49. 65
—, Studien zur vergleichenden Anatomie der Laubmoose. I—II. 50, 241. 257 289. 304. 526. 529. 545
—, Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun. Beitrag zur Moosflora des Pinzgau. 51, 257. 273
—, Studien zur Anatomie des Querschnittes der Laubmoose. 52, 161. 193 209. 225. 241
Lorenz, J. R., Allgemeine Resultate aus der pflanzengeographischen und genetischen Untersuchung der Moore im präalpinen Hügellande Salzburgs. 41, 209. 225. 241. 273. 289. 345. 361
Lösener, Th., Über einige neue Pflanzenarten aus Brasilien. 72, 74
Lötscher, P. K., Über den Bau und die Funktion der Antipoden in der Angiospermen-Samenlage. 94, 213
Lotsy, J. P., Parthenogenesis bei Gnetum Ula Brongn. 92, 397
—, Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Tiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduktion. 93, 65
Luerssen, C., Gefäßkryptogamen der Hawaischen Inseln. [Coll. Wawra.] 58, 417 433; 59, 302
—, Verzeichnis der Gefäßkryptogamen, welche Dr. H. Wawra auf seiner Erdumseglung . . . 1868—1871 und . . . 1872 und 1873 . . . sammelte. 59, 225 285. 289
—, s. a. **Wawra.**
Luetzelburg, Ph. von, Beitrag zur Kenntnis der Utricularien. 99, 145
Lund, Samsöe, [Der Kelch der Compositen; ausf. u. krit. Ref. von E. Warming.] 56, 102
Macedo, M. A. de, Über die Bereitung eines wohlschmeckenden, gesunden und nahrhaften Brodes aus Mandioca-Mehl, vom . . . Dr. von Martius, nebst einer Beurteilung dieses Vorschlags und Zusätzen über Kultur und Bereitung der Mandioca, von . . . M. A. de Macedo. 52, 369
Magnus, P., Uredo Goebeliana P. Magn., n. sp. 84, 176
Maly, J. K., Dritte Fortsetzung der Zusätze und Berichtigungen zur Flora styriaca. 26, 327
—, Über die Vegetation der Orobanchen. 27, 40
—, Bemerkungen über die systematische Einteilung der Cruciferen. 28, 353
Manganotti, A., Über dis Vegetation des Monte Pastello bei Verona. 29. 545
Markfeldt, O., Über das Verhalten der Blattspurstränge immergrüner Pflanzen beim Dickenwachstum des Stammes oder Zweiges. 68, 33. 81. 99
Martens, G. von, Italien [I—III, 1844 bis 1845; ausf. Ref. d. botan. Teils.] 28, 513. 530
—, Über die in Herbarien schädlichen Insekten, 1845 [Ausf. Ref.] 28, 717
—, Ostafrikanische Pflanzen, [beschrieben] von Joseph Bertoloni. 40, 564
—, Beitrag zur Algen-Flora Indiens. Mitgeteilt von A. v. Krempelhuber. 52, 233 455
—, Kurzia crenacanthoidea, eine neue Alge 53, 417
Martius, C. F. P. v., Die Kartoffel-Epidemie, 1842. [Ausf. Ref.] 26, 541
—, Gepanzerte Früchte (fructus loricati) bei Palmen. [Ausf. Ref.] 30, 93
—, Denkrede auf J. G. Zuccarini. [Abdruck.] 31, 625
—, Das kgl. Herbarium in München. [Ausz.] 34, 3
—, Die botanische Erforschung des Königreichs Bayern. 33, 1. 17
—, Chamaedorea atrovirens Mart., eine neue Palme aus Mexico. 35, 721
—, Bemerkungen über die wissenschaftliche Bestimmung und die Leistungen unserer Gewächshäuser. Erster Brief. 36, 161
— —. Zweiter Brief. 36, 193
— —. Dritter bis vierter Brief. 36, 209
— —. Fünfter Brief. 36, 241
— —. Sechster Brief. 36, 267
— —. Siebenter Brief. 36, 273
— —. Achter bis neunter Brief. 36, 289
— —. Zehnter Brief. 36, 305
— —. Elfter Brief. 36, 321

— —. Zwölfter Brief. 36, 337. 352
— —. Dreizehnter Brief. 36, 369
— —. Vierzehnter Brief. 36, 385
—, Über den Einfluß der farbigen Lichtstrahlen auf Pflanzen [Ausz.] . 37, 57
—, Entgegnung [wider M. J. Schleiden]. 38, 158
—, [Über Hornschuchia; Ausz.] 39, 394
—, Robert Brown, eine akademische Denkrede. 41, 10. 25
[—, Nekrolog.] 51, 3. 17
—; s. a. **Macedo, A. de.**
Massalongo, A. D., Animadversio in Lecideam Bolcanam Cyrii Pollinii. 34, 97
—, Sporodictyon, novum Lichenum genus. 35, 321
—, Synopsis Lichenum Blasteniospororum. 35, 545
—, Amphoridium, novum Lichenum genus. 35, 593
—, De gramineis in statu fossili brevis commentatio. 36, 129
—, [Die lichenologischen Schriften des Herrn Prof. Massalongo, collektives Referat von A. Krempelhuber.] 37, 305; 38, 370
—, Nemacola, novum genus Byssacearum (?). 38, 36
—, Lichenes italici exsiccati [Anzeige]. 38, 144
—, De cryptogamis nonnullis novis agri Veronensis. 38, 241
—, De nonnullis Collemaceis ex tribu Omphalariearum brevis commentatio. 39, 209
—, De Thamnolia genere Lichenum nondum rite definito breve commentarium. 39, 231
—, Genera Lichenum aliquot nova. 39, 281, 289
Matrin-Donos, U. de, Descriptio Glaucii novi, annexis diagnosibus specierum affinium. 39, 171
Maurizio, A., Die Entwicklungsgeschichte und Systematik der Saprolegnieen. 79, 109
—, Studien über Saprolegnieen. 82, 14
—, Wirkung der Algendecken auf Gewächshauspflanzen. 86, 113
Mayer, C. F., Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum. 56, 384
Mayr, H., Die Verteilung des Harzes in unseren wichtigsten Nadelholzbäumen. [Ausz.] 66, 221
Meierhofer, H., Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Utricularia-Blasen. 90, 84
Meinecke, E. P., Beiträge zur Anatomie der Luftwurzeln der Orchideen. 78, 133
Meißner, C. F., [Polygonum, spp. crit.] 41, 127
—, [Notizen über Farne.] 52, 493
Meister, Über das Verhältnis der Vegetationszeit der Cerealien und der mittleren Temperatur während derselben. 32, 625
Mendel, G., Versuche über Pflanzenhybriden. 89, 364
Menke, K. Th., Einige Bemerkungen, Karschs Phanerogamen-Flora Westfalens überhaupt und die in derselben aufgeführte Ableitung des Gattungsnamens Barckhausia insbesondere betreffend. 37, 721
Meretschowsky, C., Über farblose Pyrenoide und gefärbte Elaeoplasten der Diatomeen. 92, 77
Merker, P., Gunnera macrophylla Bl. 72, 211
Merklin, C. E. v., Zur Entwicklungsgeschichte der Blattgestalten, 1846. [Ausf. Ref.] 30, 149
—, Beobacht. a. d. Prothallium der Farnkräuter [1850) . [Ausz.] 33, 696
Mertens, G. von, s. **Bertoloni, J.**
Merz, M., Untersuchungen über die Samenentwicklung der Utricularieen. 84, 69
Metsch, J. C., Verzeichnis einiger Pflanzen aus der Flora des Badeortes Heringsdorf bei Swinemünde. 28, 705
Meyer, A., Studien über die Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Bakterien, ausgeführt an Astasia asterospora A. M. und Bacillus tumescens Zopf. 84, 185
—, Über Geißeln, Reservestoffe, Kerne und Sporenbildung der Bakterien. 86, 428
—, Der Zellkern der Bakterien. 98, 335
Meyer, A. und Schmidt, E., Über die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. 100, 317
Meyer, C. A., Über die Zimmtrosen, insbesondere über die in Rußland wildwachsenden Arten derselben. [Ausz.] 32, 738
—, De Cirsiis ruthenicis nonnullis [Ausz.] 32, 746
Meyer, E., [Herausg. v. Zwei pflanzengeographische Dokumente von J. F. Drege u. Verf. der Einleitung zu dens. — Besondere Beigabe zu 26.]
—, Verhalten der Pflanzenwelt während der Sonnenfinsternis am 28. Juli 1851. 34, 619
Meyr, M., Freundestimmen über Karl Schimper. 51, 17

Mez, C., Neue Untersuchungen über das Erfrieren eisbeständiger Pflanzen. 94, 89
Micheli, M., Vorläufige Mitteilungen neuer Onograrieen aus dem Mst. für die Flora brasiliensis. 57, 300
Miehe, H., Über Wanderungen des pflanzlichen Zellkernes. 88, 105
[**Mielichhofer, M.,** Nekrolog, v. A. Sauter.] 32, 657
Migula, W., Weitere Untersuchungen über Astasia asterospora Meyer. 88, 141
Mitrophanow, P., Beobachtungen über die Diatomeen. 85, 293
Milde, J., Das Auftreten der Archegonien am Vorkeime von Equisetum Telmateja Ehrh. 35, 497
—, Über eine eigentümliche Form der fruktifizierenden Wedel von Struthiopteris germanica. 36, 745
—, [Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz und der Übersicht der schlesischen Laubmoosflora von Dr. J. Milde; von A. E. Sauter.] 44, 523
—, Vortrag über Osmunda. 51, 1
—, Über die genera Asplenium, Athyrium und Diplazium. [Ausz.] 52, 469
—, Über Todea und Leptopteris. [Ausz.] 53, 105
—, Die Flora des Hirschberger Tales. [Ausz.] 53, 409; 54, 74
Minden, M. v., Reizbare Griffel von zwei Arctotis-Arten. 88, 238
Minks, A., Leptogium corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 353
—, Johann Friedrich Laurer . . ., Nekrolog. 56, 529
—, Thamnolia vermicularis, eine Monographie. 57, 337
—, Zur Flechtenparasiten-Frage. 60, 337 359
—, Das Microgonidium; vorl. Mitteil. 61, 209, 232. 249. 257. 273. 289. 305
—, Morphologisch-lichenographische Studien. 63, 129. 195. 515. 531
Miquel, F. A. W., Bemerkung über Beschreibungen von surinamischen Pflanzen. 27, 113
—, Over de afrikaanische Vijge-boomen. [Ausz.] 33, 103
—, Analecta botanica. Pars II—III. 1851 bis 1852. [Ausz.] 36, 761
—, Synopsis specierum Casuarinae. 48, 17 33
—, [Über die Chinakultur auf Java]. 51, 449
—, De Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis quae in Java coluntur. [Ausz. v. J. C. Haßkarl.] 53, 145
Mirbel, C. F. (Brisseau), Anatomische und physiologische Untersuchungen einiger Monokotyledonen. [Ausf. Ref.] 28,52
Mitzkewitsch, L., Über die Kernteilung bei Spirogyra. 85, 81
Miyoshi, M., Über Reizbewegungen der Pollenschläuche. 78, 76
Modilewsky, J., Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. 98, 423
Moebius, M., Australische Süßwasseralgen. 75, 421
Moellendorf, H.. Über einige Pflanzen-Metamorphosen. 34, 721
—, . . . Standorte einiger deutscher Pflanzen. 35, 272
Moeller, A., Über eine Thelephoree, welche die Hymonolichenen Cora, Dictyonema und Laudatea bildet. 77, 254
Moens, J. C. B., Untersuchung einiger Chinarinden von Java. 52, 418
—, Chemische Untersuchung von Rinden der Cinchona Calisaya Wedd. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 52, 529
—, Zusammensetzung des aus dem Abfall der auf Java gewonnenen Chinarinde bereiteten Quiniums. 54, 41. 71
Mohl, H. von, Erklärung [gegen C. H. Schultz betr. d. Milchsaft u. seine Bewegung.] 26, 811
—, Über die Flora von Württemberg, 1845. [Ausf. Ref.] 28, 709
Molendo, L., Ein Beitrag zur Kenntnis der Brombeersträucher Südbayerns. 40, 465
—, Beiträge zur Flora Südbayerns. 40, 481
—, Bryologischer Reisebericht. I. 46, 381 393
— ,—. II. 46, 417. 433. 593
—, —. III. 47, 60. 75. 97. 193. 545. 561 577
—, Bryologische Reisebilder aus den Alpen. 49, 193. 216. 225. 257. 295. 305. 325. 345 361. 379. 421. 443. 456. 465. 507. 533; 50, 17. 33
Molisch, H., Über das Gefrieren in Kolloiden. 97, 121
Moll, J. W., Das Hydrosimeter. 90, 334
Müller, Ferdinand von, Breviarium plantarum ducatus Slesvicensis austro-occidentalis. 36, 473. 489
—, Andeutungen zur Förderung und Vervollständigung der beschreibenden Botanik. 38, 254
—, Die Vegetation von Victoria, mit besonderer Rücksicht auf die Hilfsquellen der Kolonie. 49, 353
Müller (Göttingen), **Friedrich,** Untersuchungen über die Struktur einiger Arten von Elatine. 60, 481. 519

Müller, Fritz, Exkursionsberichte aus Südbrasilien. 52, 337. 353
—, [Aus einem Briefe von F. M.] 60, 239
—, Beobachtungen an Hypoxis decumbens. 72, 55
—, Abänderung des Blütenbaues von Hedychium coronarium infolge ungenügender Ernährung. 72, 348
—, Freie Gefäßbündel in den Halmen von Olyra. 72, 414
—, Frucht in Frucht von Carica Papaya. 73, 332
—, Zum Diagramm der Zingiberaceenblüte. 81, 439
—, Einige Bemerkungen über Bromeliaceen. I—VIII. 82, 314
—, —. IX—XIII. 83, 454
—, Ein Versuch mit Doppelbestäubung. 84, 475
—, Ein Fall von Naturauslese bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung. 84, 96
Müller (Lippstadt), **H.,** Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose. 48, 113
Müller-Thurgau, **H.,** Die Sporen- und Zwergvorkeime der Laubmoose. 57, 252
—, Über Heliotropismus. 59, 65. 88
Müller (Argoviensis), **J.,** Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew, auszugsweise vorläufig mitgeteilt a. d. Manuskript für De Candolles Prodromus. 47, 433. 465. 481. 513. 529
—, Über Glochidion (Forst). 48, 368. 385
—, Über Arthopyrenia und Pyrenula. 48, 410
—, Lichenum species et varietates aliquot novae. 50, 433
—, Vier Flechten aus dem Kanton Bern. 51, 49
—, Fünf neue Flechten. 51, 369
—, Neue Flechten. 53, 161
—, Neue Apocyneen aus Neu-Caledonien. 53, 168
—, Flechten von der Tournette und dem Pic Romand. 53, 257
—, Über Dufourea ? madreporiformis Ach. 53, 321
—, Replik auf Dr. Nylanders „Circa Dufouream animadversio." 54, 391
—, Lichenum species et varietates novae. 54, 401
—, Euphorbiacearum species novae. 55, 2. 24. 41
—, Bestätigung der R. Brownschen Ansicht über das Cyathium der Euphorbien. 55, 65
—, Lichenum species et varietates novae. 55, 465. 481. 497. 534
—, Lysurus Clarazianus Müll. Arg. 56, 526
—, Ein Wort zur Gonidienfrage. 57, 27
—, Nomenklaturische Fragmente. I. Über die Giltigkeitsbedingungen der systematischen Namen. 57, 89
—, — —. II. Über das Zitieren der Autoren bei generisch neu gestellten Arten. 57, 119
—, — —. IV. Über das Autorschema bei umgeänderten Gattungbegriffen. 57, 123
—, — —. V. Über das Ableiten der Speziesnamen von Varietätsnamen 57, 156.
—, Lichenologische Beiträge. I. 57, 185
—, —. II. 57, 331, 348
—, —. III. 57, 528
—, —. IV. 58, 59.
—, —. V. Lichenen aus Texas. 60, 77
—, —. VI. 60, 471
—, —. VII. 61, 481
—, —. VIII. 62, 161
—, —. IX. 62, 289
—, —. X. 63, 17. 40
—, —. XI. 63, 259. 275
—, —. XII. 64, 81. 100
—, —. XIII. 64, 225
—, —. XIV. 64, 505. 513
—, —. XV. 65, 291. 316. 326. 381. 397
—, —. XVI. 65, 483. 499. 515
—, —. XVII. 66, 17. 45. 75
—, —. XVIII. 66, 243. 271. 286. 304. 317. 330. 344
—, —. XIX. 67, 268. 283. 299. 349. 396. 460
—, —. XX. 67, 613
—, —. XXI. 68, 247. 324. 331. 343
—, —. XXII. 68, 499. 528
—, —. XXIII—XXIV. 69, 124. 286. 307
—, —. XXV. 70, 56. 75
—, —. XXVI. 70, 268. 283. 316. 336. 396. 423. 482
—, —. XXVII. 71, 17. 44
—, —. XXVIII. 71, 129
—, —. XXIX. 71, 195
—, —. XXX. 71. 528
—, —. XXXI. 72, 142
—, —. XXXII. 72, 505
—, —. XXXIII. 73, 187
—, —. XXXIV. 74, 107
—, —. XXXV. 74, 371
—, Rubiaceae brasilienses novae. 58, 449. 465; 59, 433. 449. 495. 540. 546
—, Lichenes Japonici a Dr. Aug. Hénon prope fodinas metalligeras J. Kouno, in prov. Tasima, in Japonia temperata subaustro-occidentali lecti. 62, 481
—, Revisio lichenum Eschweilerianorum, i. e. lichenum a cell. Martio, Sellow, Freireiss, Principe Neovidensi et Raddi lectorum et a cl. Fr. Eschweiler in Martii Flora Brasiliensi vol. I, parte priore

(in 8⁰) anno 1833 expositorum, e novo studio speciminum originalium in herbario Reg. Monacensi asservatorum. 67, 665. 686
—, Revisio lichenum australiensum Krempelhuberi. 70, 113
—, Lichenes portoricenses ab egregio Sintenis lecti, in hujus collect. exs. sub citatis numeris editi, et a cl. Dr. Urban communicati, adjunctis nonnullis a Barone Eggers in St. Domingo lectis. 71, 490
—, Revisio lichenum Eschweilerianorum . . . Series II. 71, 507. 521
—, Lichenes Sandwicenses a Dr. Hillebrand lecti et a Prof. Askenasy communicati. 72, 60
—, Lichenes Oregonenses in Rocky Mountains . . ., insula Vancouver et territoriis vicinis Americae occidentalis a cl. Dr. J. Roell anno praeterlapso lecti et a Dr. Dieck communicati. 72, 362
—, Lichenes Africae tropico - orientalis. 73, 334
Müller (Hal.), **Karl**, Sechs neue Laubmoose Nordamerikas. 56, 481
—, Die indischen Dissodon-Arten. 57, 285
—, Die Moose der Rohlfsschen Expedition nach der Libyschen Wüste. 57, 481
—, Manipulus muscorum novorum ex America septentrionali. 58, 76. 89
—, Musci novo-granatenses nonnulli novi praesertim a cl. Gust. Wallis collecti. 58, 529. 545
—, Decas muscorum indicorum novorum. 61, 81
—, Musci Africae orientali-tropicae Hildebrandtiani. 62, 376
—, Bryologia Fuegiana. 68, 391
—, Bryologia insulae S. Thomé Africae occid. tropicae. 69, 275
—, Beiträge zu einer Bryologie West-Afrikas. 69, 499
—, Zwei neue Laubmoose Nord-Amerikas. 69, 539
—, Beiträge zur Bryologie Nord-Amerikas. 70, 219
—, Sphagnorum novorum descriptio. 70, 403
—, Erpodiaceae quatuor novae. 70, 446
—, Musci cleistocarpici novi. 71, 1
—, Die Mooswelt des Kilima-Ndscharos. 71, 403
—, Die Moose von vier Kilimandscharo-Expeditionen. 73, 465
—, Bryologia Hawaiica. 82, 434
—, Musci Venezuelenses novi. 83, 327
Müller, Philipp, Bunium verticillatum, ein neuer Florenbürger Bayerns, nebst einigen anderen . . . Pflanzen. Mit Nachschrift von F. Schultz und Dr. Pauli. 37, 465
—, Botanische Bemerkungen bei einem Ausfluge auf der Rheinfläche, zwischen Weißenburg, Lauterburg und Kandel. 37, 689
—, Beschreibung der in der Umgebung von Weißenburg am Rhein wildwachsenden Arten der Gattung Rubus, nach Beobachtungen gemacht in den Jahren 1856 und 1857. 41, 129. 149. 163. 177
—, —. Nachträgliche Bemerkungen. 42, 71
—, Einige kleine Nachträge zu den Beiträgen zu Ch. Gümbels Moosflora der Pfalz, im 16. u. 17. Jahresberichte der Pollichia veröffentlicht durch Herrn Dr. F. W. Schultz. 43, 81
Müller, R., Über Koniferin. 57, 399
Müller, W., Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Infloreszenzen der Boragineen und Solaneen. 94, 385
Müller (Emmerich), Chemische Analyse des Calycanthus floridus L., als Beitrag zur chemischen Kenntnis der Familie der Calycantheae Lindl. 27, 789
Münch, Bemerkung zu Solidago serotina Ait. 34, 704
—, Mitteilungen über einige Erdbeerarten. 41, 445
—, Bemerkungen über die Gattung Polycnemum. 42, 641
—, Mitteilungen über einige Ranunkel-Arten. 42, 753
—, Mitteilungen über Datura Stramonium. 42, 759
—, Bemerkungen über einige Sparganien (Igelkolben). 43, 145
—, Mitteilungen über einige Loranthaceen. 43, 465
—, Mitteilungen über einige Nelkenarten. 44, 385
—, [Über etliche Erdbeerenarten.] 44, 542
München, Botanischer Verein, Sitzungsberichte. 65, 113. 540; 66, 9. 43. 193. 221. 235. 281. 360
Münter, Die Rohstoffe und Fabrikate aus Palmen auf der Pariser Weltausstellung im Jahre 1867. 51, 30. 41
Muth, F., Untersuchungen über die Entwickelung der Infloreszenz und der Blüten, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von Symphytum officinale. 91, 56

Nägeli, C. v., Die neuen Algensysteme, 1847 [Ausf. Ref.]. 31, 610

—, Gattungen einzelliger Algen, 1849. [im Ausz.] 32, 593
—, Gefrieren und Erfrieren. 45, 203
[—, Briefe, s. **Kohut, A.**]
Naudin, C., Beschreibung neuer und Berichtigung einiger alter Gattungen der Familie der Melastomaceen, als Beitrag zur Flora des südlichen Brasiliens. [Ausf. Ref. m. Diagn. von neuen Formen.] 28, 405
Naumann, A., Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Palmenblätter. 70, 193. 209. 227. 250
Nawaschin, S., Über die Sporenausschleuderung bei den Torfmoosen. 83, 151
—, Beobachtungen über den feineren Bau und Umwandlungen von Plasmodiophora Brassicae Woron. im Laufe ihres intracellularen Lebens. 86, 404
Nees v. Esenbeck, Th. F. L., Personal-Notiz [über Staudingers Angriff auf Prof. Lehmann in Hamburg — d. „Rosenstreit“]. 32, 522
Neger, F. W., Beiträge zur Biologie der Erysipheen. 88, 333
—, —. 2. Mitteilung. 90, 221
—, Über Blätter mit der Funktion von Stützorganen. 92, 371
—, Über die Bildung von hibernakelähnlichen Sprossen bei Stellaria nemorum. 93, 160
Němec, B., Über Zellkern und Zellteilung bei Solanum tuberosum. 86, 214
—, Die Wachstumseinrichtung einiger Lebermoose. 96, 409
Neubner, E., Beiträge zur Kenntnis der Calicieen. 66, 291. 306
Nielreich, A., Flora von Wien, 1846; ausf. ref. m. Originalbem. v. Sauter. 30, 70
Nienburg, W., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Flechtenapothecien. 98, 1
Niggl, M., Das Indol ein Reagens auf verholzte Membranen. 64, 545. 561
Nitschke, Hybride Arten von Rosa [Ausz.]. 40, 457
Noë, W., Aufzählung neuer Pflanzenarten, beschrieben und benannt von Boissier und Noë und gesammelt in Kurdistan, Mesopotamien und Persien in den Jahren 1849 bis 1852. 36, 633
Noll, F., Die wichtigsten Ergebnisse der botanischen Zellen-Forschung in den letzten 15 Jahren. 72, 155
—, Über die Kultur der Meeresalgen in Aquarien. 75, Erg., 265
—, Vorlesungsnotiz zur Biologie der Succulenten. 77, 353
—, Eine neue Methode der Untersuchung auf Epinastie. 77, 357
—, Über die Mechanik der Krümmungsbewegungen bei Pflanzen. 81, 36
—, Laboratoriumsnotizen. 1. Ein Ofenschirmwärmschrank. 2. Gläseraufschriften. 3. Aussaatvorrichtung für Sporen. 4. Transpirations- und Durchlüftungsversuch. 5. Blütenschäfte von Taraxacum offic. als Material zur Demonstration der Rankenmechanik. 6. Große, auch mit unbewaffnetem Auge leicht erkennbare Zellen. 86, 382
Nolte, E., Über die Abstammung einiger Pflanzennamen: [Goodyera, Listera, Tofieldia, Lastraea und Neslia]. 30, 297
Nordstedt, O., und **Wahlstedt, L. J.,** Über die Keimung der Characeen. 58, 94
Norman, J. M., Quelques observations de morphologie végétale [Ausz. in Übers.]. 41, 635
—, De praeparatione specierum terrigenarum lichenum pro herbario. 50, 180
—, Corrigendum. [Beschreibung von Arthonia phaeobaea Norm.] 52, 525
—, Cetraria ciliaris Ach. 55, 267
—, Alectoria nigricans Ach. 58, 496
Nörner, C., Beitrag zur Embryoentwickelung der Gramineen. 64, 241. 257. 273
Notaris, G. de, [Lichenographische Fragmente eines uneditierten Werkes des Herrn G. de N., im Ausz. durch A. v. Krempelhuber.] 46, 338
Nuesch, J., Offener Brief an Herrn Dr. Just . . . [betr. seiner Abhandl., Die Nekrobiose, 1875.] 63, 123
[Antwort von **L. Just.**] 63, 209
Nylander, W., Essai d'une nouvelle classification des Lichens [Nachdruck]. 37, 230
—, Collectanea lichenologica in Gallia meridionali et Pyrenaeis [Ausz.] 38, 244
—, Kritische Bemerkungen über die vier erschienenen Fascikel der Flechten Europas in getrockneten mikroskopisch untersuchten Exemplaren mit Beschreibung und Abbildung ihrer Sporen von Hepp, 1853. [Übers.] 38, 289
—, Animadversiones quaedam lichenographicae. 38, 481
—, Südamerikanische Flechten, gesammelt durch W. Lechler. 38, 673
—, Animadversiones adhuc quaedam lichenographicae. 39, 577
—, Sphaeria epicymatia und S. homostegia. 40, 688
—, Circa Stereocaula adhuc observationes quaedam. 41, 115

—, Animadversiones circa Collemaceos quosdam. 41, 337
—, Lichenes collecti in Mexico a Fr. Müller. 41, 377
—, De Chlorangis Jussufii Lenk. Müll. animadversio. 41, 489
—, De Calicieis aliquid. 42, 43
—, Adhuc circa Stereocaula qaedam. 42, 215
—, Observationes paucae circa scripta lichenologica recentissima. 43, 41
—, De Stictis et Stictinis adnotatio 43, 64
—, Conspectus Umbilicariarum. 43, 417
—, De Lichenibus nonnullis europaeis. 43, 545
—, Circa Th. M. Fries, Genera Heterolichenum europaea recognita animadversiones. 44, 132
[Responsio Friesii.] 44, 433
—, Circa Th. M. Fries, Lichenes Arctoi animadversiones. 44, 369
[Responsio Friesii.] 44, 449
—, Circa historiam Lichenographiae observatiuncula. 44, 513
—, Circa scripta Friesiana adhuc animadversiones. 44, 529
[Recentes animadversiones Nylanderianas examinat Th. M. Fries.] 44, 631
—, Conspectus Squamariarum. 44, 716
—, De scriptis Friesianis novae animadversiones. 45, 27
—, Circa Parmeliam colpodem. 45, 71
—, Ad lichenographiam Groenlandiae quaedam addenda. 45, 81
—· Quaenam sunt in Lichenibus sporae maturae ? 45, 257
—, Adhuc circa Parmeliam colpodem. 45, 321
—, De novissimo opere Friesiano. 45, 337
—, De momento characteris spermogoniorum notula. 45, 353
—, Circa variabilitatem sporarum in lichenibus notula. 45, 396
[—, W. Nylanders neueste Abhandlungen über exotische Lichenen.] 45, 408
—, De Lecideis quibusdam europaeis observationes. 45, 463
—, De lichenibus quibusdam Guineensibus. 45, 474
—, De gonidiis lichenum observationes quaedam. 45, 529
—, Adhuc de lichenibus quibusdam Guineensibus. 46, 265
—, Animadversio circa notulam ultimam Friesianam. 46, 266
—, Lichenes quidam scandinavici novi 46, 305
—, Circa germinationem Agarici campestris L. 46, 307
—, Sphaerieae quaedam Scandinavicae novae. 46, 321
—, Circa G. W. Koerberi Reliquios Hochstetterianas. 47, 266
—, Pyrenocarpei quidam Europaei novi. 47, 353
—, Über den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten, übers. v. A. v. Krempelhuber. 47, 418
—, Graphidei et Lecanorei quidam Europaei novi. 47, 487
—, Circa Pezizas binas Gallicas novas. 47, 520
—, Circa Lichenum Novo-Granatensium novas explorationes Lindigianas. 47, 617
—, Lecideae quaedam europaeae novae. 48, 3
—, Lecideae adhuc quaedam europaeae novae. 48, 145
—, Novitiae quaedam lichenum europaeorum variarum tribuum. 48, 209
—, Circa Thelocarpa europaea notula. 48, 260
—, Enumeratio synoptica Sticteorum. 48, 296
—, Circa lichenes crustaceos Novae Zelandiae. 48, 337
—, Adhuc novitiae quaedam lichenum Europae variarum tribuum. 48, 353
—, De Nephromate expallido Nyl. 48, 428
—, De genere Melanotheca notula. 48, 429
—, Ad historiam redactionis iodi apud lichenes et fungos notula. 48, 465
—, Circa Amylobacteria Tréc. notula. 48, 521
—, De terminis lichenologicis perithecio et epithecio. 48, 577
—, Adhuc circa Amylobacteria adnotatio. 48, 579
—, Adhuc circa heterogenesin animadversiones. 49, 113
—, De cephalodiis in Peltidea venosa. 49, 116
—, Lichenes, quos Kurz legit in Insula Java 49, 129
—, Adhuc circa characteres quosdam lichenum. 49, 177
—, Circa novum in studio lichenum criterium chemicum. 49, 198
—, Quaedam addenda ad nova criteria chemica in studio lichenum. 49, 233
—, Collectio lichenum ex insula Cuba. 49, 289
—, Lichenes Kurziani e Calcutta. 50, 3
—, Novae explorationes lichenum neocaledoniae. 50, 193
—, Addenda quaedam ad lichenographiam Novae Zelandiae. 50, 438
—, Animadversio circa historiam amylobactericam. 51, 135

—, Circa evolutionem gonimicam Collemaceorum notula. 51, 353
—, Circa evolutionem sporarum germinantium Varicellariae notula. 51, 355
—, Circa cephalodia simul epigena et hypogena. 51, 372
—, Exempla cephalodiorum in Sphaerophoro. 52, 68
—, Lichenes Kurziani Bengalienses. Collectio altera. 52, 69
—, Lichenes in Brasilia a Glaziou collecti. 52, 117
—, Circa reactiones Parmeliarum adnotationes. 52, 289
—, De reactionibus in genere Ricasolia. 52, 313
—, De reactionibus in genere Physcia. 52, 321
—, De reactionibus in genere Umbilicaria. 52, 387
—, De reactionibus in Cetrarieis. 52, 441
—, De reactionibus in Alectoriis. 52, 444
—, De reactionibus in Everniis et Parmeliopsibus. 52, 445
—, Animadversio de theoria gonidiorum algologica. 53, 52
—, Circa Dufouream animadversio. 54, 298
—, Animadversiones quaedam circa F. Arnold Lich. Fragm. XIV. 55, 247
—, Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus. 55, 424. 545; 56, 65. 193
—, [Ausf. krit. Referate von H. A. Weddell, Les lichens du massif granitique de Lignage (1873) und Id., Nouvelle revue des lichens du Jardin public de Blossac, à Poitiers (1873).] 57, 56
—, Animadversiones circa Spruce, Lichenes Amazonicos et Andinos. 57, 70
—, De H. A. Weddell Remarks in Grevillea 1874. 57, 394
—, Lichenes in Aegypto a cl. Larbalestier collecti. 59, 281
—, Circa Pyrenocarpeos in Cuba collectos a cl. C. Wright. 59, 364
—, Ramalinae Cubanae novae. 59, 411
—, Lecanorae Cubanae novae. 59, 508
—, Collemacei, Calicici, Cladoniei et Thelotremei Cubani novi. 59, 558
—, De gonidiis et eorum formis diversis animadversiones. 60, 353
—, Symbolae quaedam ad lichenographiam Sahariensem. 61, 337
—, Circa Lichenes corsicanos adnotationes. 61, 449
—, Circa Lichenes vitricolas notula. 62, 303
—, De coloribus lichenum notula. 62, 557
—, De hypothallo notula. 62, 574
—, Lichenes nonnulli insulae S. Thomae Antillarum. 63, 127
—, Lichenes novi e freto Behringii I. 67, 211
—, Arthoniae novae Americae borealis. 68, 311. 447. 601
—, Lichenes novi e freto Behringii. II. 68, 439
—, Lichenes insulae Sancti Pauli. 69, 318
—, Lichenes nonnulli Australienses. 69, 322
—, Notiz über Parmelia perlata und einige verwandte Arten. [Ausz.] 71, 142
—, Addenda nova ad lichenographiam europeam. 48, 601; 49, 84
—, —. Cont. altera. 49, 369
—, —. Cont. tertia. 49. 417
—, —. Cont. quarta. 50, 177
—, —. Cont. quinta. 50, 326
—, —. Cont. sexta. 50, 369
—, —. Cont. septima. 51, 161
—, —. Cont. octava. 51, 342
—, —. Cont. nona. 51, 473
—, —. Cont. decima. 52, 81
—, —. Cont. undecima. 52, 293
—, —. Cont. duodecima. 52, 409
—, —. Cont. tertia decima. 53, 33
—, —. Cont. quarta decima. 55, 353
—, —. Cont. quinta decima. 56, 17
—, —. Cont. sexta decima. 56, 289
—, —. Cont. septima decima. 57, 6
—, —. Cont. octava decima. 57, 305
—, —. Cont. nova decima. 58, 6
—, —. Cont. vicesima. 58, 102
—, —. Cont. vicesima prima. 58, 297
—, —. Cont. secunda et vicesima. 58, 358
—, —. Cont. tertia et vicesima. 58, 440
—, — —. Cont. quarta et vicesima. 59, 231
—, — —. Cont. quinta et vicesima. 59, 305
—, — —. Cont. sexta et vicesima. 59, 571
—, — —. Cont. septima et vicesima. 60, 220
—, — —. Cont. octava et vicesima. 60, 157
—, — —. Cont. nona et vicesima. 60, 562
—, — —. Cont. tricesima. 61, 241
—, — —. Cont. una et tricesima. 62, 201. 220
—, — —. Cont. secunda et tricesima. 62, 353
—, — —. Cont. tertia et tricesima. 63, 10
—, — —. Cont. quarta et tricesima. 63, 387
—, — —. Cont. quinta et tricesima. 64, 2
—, — —. Cont. sexta et tricesima. 64, 177

—, — —. Cont. septima et tricesima. 64, 449
—, — —. Cont. octava et tricesima. 64, 529
—, — —. Cont. nona et tricesima. 65, 451
—, — —. Cont. quadragesima. 66, 97
—, — —. Cont. quadragesima prima. 66, 531
—, — —. Cont. quadragesima secunda. 67, 387
—, — —. Cont. quadragesima tertia. 68, 39
—, — —. Cont. quadragesima quarta. 68, 295
—, — —. Cont. quadragesima quinta. 69, 97
—, — —. Cont. quadragesima sexta. 69, 461
—, — —. Cont. quadragesima septima. 70, 129
Nyman, C. F., Die Gattung Batrachium [Übers.]. 37, 746
—, Descriptio speciei novae lichenis, quam detexit et sub nomine Tholurna dissimilis proponit. 44, 409

Oltmanns, F., Über photometrische Bewegungen der Pflanzen. 75, 183
—, Notizen über die Kultur und Lebensbedingungen der Meeresalgen. 80, 38
—, Über die Entwickelung der Sexualorgane bei Vaucheria. 80, 388
—, Über positiven und negativen Heliotropismus. 83, 1
—, Über Scheinkopulationen bei Ectocarpeen und anderen Algen. 83, 398
[—, — Bemerkungen, von **G. Berthold.**] 83, 398
—, Die Entwickelung der Sexualorgane bei Coleochaete pulvinata. 85, 1
—, Über die Sexualität der Ectocarpeen. 86, 86
Opiz, P. M., Bemerkungen zu Kochs Synopsis florae germanicae et helveticae. 27, 525
Ortlepp, K., Der Einfluß des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. 98, 406
Ortmann, J., Über die Entdeckung einer neuen Pflanzenart, Anthemis Nielreichii. 35, 673
Osterhout, W. J. V., Befruchtung bei Batrachospermum. 87, 109
Osterwalder, A., Beiträge zur Embryologie von Aconitum Napellus L. 85, 254
—, Eine Blüte von Cypripedium spectabile Sw. mit Rückschlagerscheinungen. 88, 244
[**Otto, C. F.,** Nekrolog.] 39, 652
Otto, E., [Über Akylopsis.] 38, 94

Pacher, David, Beitrag zur Kenntnis der Vegetation der Reichenauer und Flatnitzer Alpen. 26, 803
Palacky, A., Die Schimperschen Pflanzen aus Abyssinien, nach der Bestimmung von A. Richard im Tentamen Fl. Abyss. zusammengestellt. 43, 289
—, Übersicht der von Miquel in der Flora Indiae batavae bestimmten Cummingschen Philippinen-Pflanzen. 43, 446
Palla, E., Beobachtungen über Zellhautbildung an des Zellkernes beraubten Protoplasten. 73, 314
Pancic, J., Über den Umtausch von Samen wildwachsender Pflanzen. 41, 771
Pascher, A., Zur Kenntnis der geschlechtlichen Fortpflanzung bei Stigeoclonium sp. (St. fasciculatum Kütz?) 95, 95
—, Über auffallende Rhizoid- und Zweigbildungen bei einer Mongeotia-Art. 97, 107
—, Der Aufbau des Sprosses bei Przewalskia tangutica Maximowicz. 100, 295
Pax, F., Beobachtungen an einigen Antholysen. 65, 209
—, Morphogenese des Ovulums von Aquilegia. 65, 307
—, Flora des Rehhorns bei Schatzlar. 66, 177. 275. 395. 403. 426. 443
Payen, A., Über die Entwicklung der Pflanzen. [Ausf. Ref. seiner Mém. s. les dévelloppements d. vég.] 27, 317
Peklo, J., Zur Lebensgeschichte von Neottia Nidus avis L. 96, 260
Penzig, O., Die Dornen von Arduina ferox E. Mey. 62, 337
—, Über vergrünte Eichen von Serophularia vernalis L. 65, 33
Peter, A., Über rotblühende Hieracien. [Ausz.] 64, 123
—, Über Veilchenbastarde. [Ausz.] 66, 236
—, Über zwei Hieracien. [Ausz.] 66, 238
Petermann, W. L., Beiträge zur deutschen Flora. 27, 225. 325. 361. 471
Petter, F., Botanischer Bericht aus Dalmatien. 26, 257
—, [Verzeichnis von Dalmatiner Pflanzen.] 32, 573
—, Bericht aus Dalmatien. 32, 673
Pfeffer, W., Die Ölkörper der Lebermoose. 57, 2. 17. 33
—, **Loew** und **Bokornys** Silberreduktion in Pflanzenzellen. 72, 46
Pfitzer, E., Über die Einlagerung von Kalkoxalat-Kristallen in die pflanzliche Zellhaut. 55, 97. 113. 129
—, Beobachtungen über Bau und Entwicklung epiphytischer Orchideen. II. Über eigentümliche Faserzellen im Gewebe von Aerides. 60, 241

Pfund, Joh., Beschreibung einer neuen, deutschen Orobanche. 26, 182
—, Joseph Poech; Nekrolog. 29, 94
—, Zwei Tage in Suez. 57, 412
Phoebus, P., Über den Keimkörnerapparat der Agaricinen und Helvellaceen. [Ausf. Ref.] 26, 533
Planchon, J. C., Études sur les Nymphéacées .[Ausz.] 1853. 36, 571
[**Plößl, S.**, Nekrolog, von N.] 51, 333
Pluskal, F. S., Nachricht für Botaniker und Botanophilen, eine neue Pflanzentrocknungs-Methode betreffend. 32, 239
—, Über Phytometamorphosen. 32, 529
—, Wahrnehmungen über abnorme Vegetationszustände. 32, 641
—, Versuch einer Anordnung der Phytopathien. 33, 497
Pöch, Bemerkung zur Spiraea decumbens Koch. 27, 510
Pollen, F., Ein Blick in die Urwälder von Madagaskar. [Übers.] 50, 145
Polstorff, C., s. **Wiegmann, A. F.**
Popta, C. M. L., Beitrag zur Kenntnis der Hemiasci. 86, 1
Porsild, M. P., Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Riella. 92, 431
Portheim, L., Ritter von, und **Samec, M.**, Über die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von Phaseolus vulgaris L. I. 94, 263
— —, —. II. 99, 260
Pötsch, J. S., Beitrag zur Kryptogamenflora des unteren Bayerwaldes. 47, 88
Potts, G., Zur Physiologie des Dictyostelium muscoroides. 91, 281
Poulsen, V. A., Ein neuer Fundort der Rosanoffschen Kristalle. 60, 45
—, Über den morphologischen Wert des Haustoriums von Cassytha und Cuscuta. 60, 507
Prantl, K., Die Ergebnisse der neueren Untersuchungen über die Spaltöffnungen. 55, 305. 321. 337. 369
—, Morphologische Studien. I. Die Verzweigung des Stammes bei einigen Farnen. 58, 537
—, —. 2. Was ist unter Cambiform zu verstehen? 59, 311
—, Hysterium Pinastri Schrad. als Ursache der Schüttekrankheit der Kiefer. 60, 333.
—, Notiz über das Vorkommen der Cuscuta Gronovii W. im Maintale. 61, 15
—, Über die Anordnung der Zellen in flächenförmigen Prothallien der Farne. 61, 497. 529. 545
Preiß, L., s. **Lehmann, J. G. C.**
—, s. **Schauer, J. C.**
Preuß, Beitrag zur Flora der Oberlausitz. 26, 671
Pringsheim, N., Algologische Mitteilungen. I. Über Keimung der ruhenden Sporen und über eine Form beweglicher Sporen bei Spirogyra. 35, 465. 481
—, —, II. Über Fortpflanzung von Coelastrum Naeg. 35, 486
—, Erklärung [über botanische Zeitschriften]. 38, 222

Quetelet, A., Phenomènes périodiques naturels, 1851. [Ausz.] 36, 134
Quetelets und **Springs** Instruktionen für die Beobachtung der periodischen Erscheinungen in der Pflanzenwelt (. . . übers. v. G. Lomler). 26, 1
Quin, C. W., [Pflanzenprodukte an der internationalen Ausstellung 1862, übers. v. J. K. Haßkarl]. 50, 297. 321

Rabe, F., Über die Austrocknungsfähigkeit gekeimter Samen und Sporen. 95, 253
Rabenhorst, L., Eine neue Moosgattung [Fiedleria]. 31, 252
—, Über Pilzsporen in Schneeflocken. 32, 129
—, Uredo Secales Rabenh., der eigentliche Roggenbrand, eine neue Pilzart. 32, 209
—, Vorläufiger Bericht über meine Reise durch die östlichen und südlichen Provinzen Italiens im Jahre 1847. 32, 385 434; 33, 305. 322. 338. 355. 372. 390
—, Systematische Übersicht der auf meiner italienischen Reise beobachteten Kryptogamen. 33, 513. 529. 625
Rabenhorst, L., und **Schimper, W. Ph.**, Aufruf zur Gründung eines kryptogamischen Reisevereins. 46, 286
— —, —, [Weitere Mitteilungen]. 46, 334
Rabinowitsch, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Fruchtkörper einiger Gastromyceten. 79, 385
Raciborski, M., Die Morphologie der Nymphaeaceen und Cabombeen. 78, 244
—, Beiträge zur Kenntnis der Cabombeen und Nymphaeaceen. 79, 92
—, Die Desmidiaceenflora des Tapacoomasees. 81, 30
—, Die Schutzvorrichtungen der Blütenknospen. 81, 151
—, Über den Einfluß äußerer Bedingungen auf die Wachstumsweise des Basidiobolus ranarum. 82, 107
—, Laboratoriumsnotizen: Ramphospora Nymphaeae. Demonstrationsobjekt für

Zellkernkristalloide. Haematoxylintinktion. 83, 75
—, Biologische Mitteilungen aus Java. 85, 325
—, Einige Demonstrationsversuche mit Leptomin. 85, 362
—, Über die Vorläuferspitze. 87, 1
—, Morphogenetische Versuche. 87, 25
—, Über myrmecophile Pflanzen. 87, 38
Rádl, E., Über die Anziehung der Organismen durch das Licht. 93, 167
Radlkofer, L., Über das anormale Wachstum des Stammes bei Menispermeen. 41, 193
—, Über Pausandra. 53, 81
Rauwenhoff, N. W. P., Gibt es Hornprosenchym als ein besonderes Gewebe im Pflanzenreich? 59, 200
—, Ein letztes Wort über das sogenannte Horngewebe. 61, 129
—, Zur Abwehr [gegen T. Tammes]. 87,284
Regel, C., Bemerkungen über die Gruppe der Gattung Amaranthus mit 5-männigen Blumen. 32, 161
Regel, E., Über die Gattungen der Gesnereen. 31, 241
—, Einige neue Gattungen der Gesnereen. 32, 177
—, Einige neue oder noch nicht gehörig beobachtete bereits bekannte ältere Pflanzenarten, welche im Jahre 1848 und 1849 im botanischen Garten zu Zürich blühten. 32, 182
—, Beschreibung einiger neuer Pflanzenarten des botanischen Gartens zu Zürich. 33, 353
—, Einige neue Pflanzenarten des botanischen Gartens zu Zürich. 35, 177
—, Drei neue Pflanzenarten [Acacia pentaedra Regel, Froebelia fasciculiflora Regel, Begonia caroliniaefolia Regel] des botanischen Gartens zu Zürich. 35, 417
—, Erysimum Cheiranthus Pers., und Erysimum ochroleucum Cand. 36, 346
—, Bemerkungen über zwei Pitcairnien des botanischen Gartens zu Zürich. 36, 450
Reiche, K., Über nachträgliche Verbindung frei angelegter Pflanzenorgane. 74, 435
—, Bau und Leben der chilenischen Loranthacee Phrygilanthus aphyllus. 93, 171
—, Bau und Leben der hemiparasitischen Phrygilanthus-Arten Chiles. 97, 375
Reichenbach, H. G., De pollinis Orchidearum . . ., 1852. [Ausz.] 36, 746
Reichenbach, H. G., Fil., Cattleya Trianaei Lind. Rchb. f. 43, 112
—, Dr. Welwitschs Orchideen aus Angola. 48, 177
—, Vorstudien zu einer Orchidographie der Antillen, besonders britischen Anteils. Neuheiten und eingehende Kritiken bisheriger Literatur. 48, 273
—, Dr. Welwitschs Orchideen aus Angola. 50, 97. 113
—, Ephippianthus, novum genus Orchidearum. 51, 33
—, Loureros Orchideengattungen. 51, 52
—, Dendrobium crassinode Benson et Rchb. f. 52, 73
—, Cypripedium Parishii Rchb. f. 52, 322
—, Dactylanthus. 54, 62
—, Trichoglottis fasciata. 55, 137
—, Laelia Jongheana. 55, 158
—, Neue Orchideen, entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann. 55, 273
—, Über einen merkwürdigen Campanula-Bastard aus Tirol. 60, 30
—, Orchideae Kalbreyerianae. 61, 77
—, Orchideae describuntur. [I]. 64, 328
—, Phalaenopsis Sanderiana n. sp. 65, 466
—, Orchideae describuntur. [II.] 65, 531
—, Die Orchideen des Herbars Thunbergs 66, 459
—, Neue Orchideen-Species. 68, 301
—, Comoren-Orchideen Herrn Léon Humblots. 68, 377. 535
—, Sievekingia Rchb. f. 69, 448
—, Orchideae describuntur. [III.] 69, 547
—, Orchidearum species nova. [Paphinia Lindeniana sp. n.] 70, 497
—, Orchideae describuntur [IV.] 71, 149
Reinige, Eine weißblühende Sarothamnus. 34, 351. 542
Reinke, J., Zur Kenntnis des Rhizoms von Corallorhiza und Epipogon. 56, 145 161. 177. 209
— Zur Abwehr [cf. Sachs, J. von.] 59, 329
Reinsch, P., Über die Spermatozoiden der Catharinaea undulata W. et M. 40, 161
—, Über einige morphologische Abweichungen. 1. Über eine eigentümliche morphologische Umbildung der männlichen Blüte von Salix cinerea zur Zwitterbildung. 41, 65
—, Über die Entstehung der Fortpflanzungszellen (Sporen) von Bartramia pomiformis. 41, 257
—, Über den Kalkniederschlag auf den Blättern einiger im Wasser lebenden Pflanzen in mehreren Teichen bei Erlangen. 41, 723
—, Der Bischofsee bei Desendorf in dem Florengebiet von Erlangen. 41, 739
—, Morphologische Mitteilungen. 1. Vorkommen von drei Kotyledonen bei Fagus silvatica; 2. Verwachsung zweier Zwitterblüten zu einer Blüte in den weiblichen

Köpfen von Petasites officinalis Mönch.; 3. Eigentümliche Ausartung eines Exemplars von Cirsium lanceolatum Scop. 43, 721
—, —. 4. Weitere Beobachtung des Überganges getrennter alternierender Wirtel in eine Spiralwindung an einem unfruchtbaren Stengel von Equisetum Telmateja, nebst Bestätigung der in einem früheren Aufsatze (Flora 1858 No. 5) gegebenen Erklärung dieser Erscheinung; 5. Über die dreierlei Arten der Blätter der Sagittaria sagittaefolia L.; 6. Über die Bildung der Triebe an dem Stamme der Draba aizoides L. 43, 737
—, Über Algen-ähnliche und eigentümliche einzellige Körper in der Carbon-Kohle Central-Rußlands. 66, 113
—, —. Weitere Mitteilungen. 66, 187
—, Über parasitische Algen - ähnliche Pflanzen in der russischen Blätterkohle und über die Natur der Pflanzen, welche diese Kohle zusammensetzen. 66, 323 339
—, Ein neuer algoider Typus in der Stigmarien-Kohle von Kurakino (Rußland). 66, 355
—, Notiz über die neuerdings in dem Polarkreise entdeckten Steinkohlenflötze. 66, 367
—, Beobachtung von Bakterien und einzelligen Algen auf der Oberfläche der kursierenden Geldmünzen. 67, 173
—, Über einige neue Desmarestien. 71, 188
—, Über das Protococcaceen-Genus Actidesmium. 74, 445
—, Die Zusammensetzung des „Passatstaubes" auf dem südlichen atlantischen Ozean. 93, 533
[**Reinwardt, C. G. C.**, ein Nekrolog.] 37, 175
Reissek, S., Über die Behandlung der Art und Gattung in unsern Tagen. 27, 635 651
—, Die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und Baumwolle. [Aust. Ref.]. 36, 151
Renner, O., Über Zwitterblüten bei Juniperus communis. 93, 297
—, Über Wirrzöpfe an Salix. 96, 322
—, Über Wachsdrüsen auf den Blättern und Zweigen von Ficus. 97, 24
—, Über die weibliche Blüte von Juniperus communis. 97, 421
—, Zur Morphologie und Ökologie der pflanzlichen Behaarung. 99, 127
—, Nochmals zur Ökologie der Behaarung. 100, 140
—, Beiträge zur Physik der Transpiration. 100, 451
[**Reuter, G. F.**, Nekrolog, von C. Haußknecht.] 55, 286
Richard, A., und **Galeotti, H.**, Mexikanische Orchideographie. [Ausf. Ref. m. Diagn. d. neuen Formen.] 28, 389
Richter, A., Über die Anpassung der Süßwasseralgen an Kochsalzlösungen. 75, 4
Richter, J., Über Reaktionen der Characeen auf äußere Einflüsse. 78, 399
Ritter, G., Die Abhängigkeit der Plasmaströmung und der Geißelbewegung vom freien Sauerstoff. 86, 329
Ritzerow., H, Über Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. 98, 163
Röll, J., Beiträge zur Laubmoosflora Deutschlands und der Schweiz. 65, 161
—, Zur Systematik der Torfmoose. 68, 569 585. 69, 33. 89. 105. 179. 227. 328. 353 419. 467
Ronte, H., Beiträge zur Kenntnis der Blütengestaltung einiger Tropenpflanzen. 74, 492
Röper, J., Zur Flora Mecklenburgs. 1843 bis 44. [Ausf. Ref.] 28, 741
Rogovitsch, A., Urtica Kioviensis, sp. n. [Reprod. v. Diagn.] 27, 122
Rosbach, Neue Fundstellen seltener Pflanzen, welche in den letzten Jahren in der Umgebung von Trier entdeckt wurden. 61, 125
Rosenberg, O., Über die Individualität der Chromosomen im Pflanzenreich. 93, 251
Rosenblat, S., Zur Kenntnis der zur Gruppe der Tuberkelbacillen gehörenden säurefesten Mikroorganismen. 95, 412
Rosenthal, O., Zur Kenntnis von Macrocystis und Thalassiophyllum. 73, 105
Roß, H., Blütenbiologische Beobachtungen an Cobaea macrostemma Pav. 85, 125
Rößler, W., Beiträge zur Kleistogamie. 87, 479
Roßmann, J., Über Entwicklung von Eiknospen aus dem Fruchtblatte und Deutung des Samenträgers. 38, 657
—, —, Nachtrag. 38, 705
—, Über Urin-Sarcina. 40, 641
Rostowzew, S., Beiträge zur Kenntnis der Gefäßkryptogamen. 73, 155
—, Über einige Methoden des Trocknens der Pflanzen für das Herbarium. 88, 473
—, Beiträge zur Kenntnis der Peronosporeen. 92, 405
Rothert, W., Die Streitfrage über die Funktion der Wurzelspitze. 79, 179
—, Über Sclerotien in den Früchten von Melampyrum pratense. 87, 98
—, Beobachtungen und Betrachtungen über taktische Reizerscheinungen. 88, 371

—, Die Sporenentwicklung bei Aphanomyces. 92, 293
Royle, J. F., Allgemeine Bemerkungen über die geographische Verteilung der Flora von Ostindien, mit Bemerkungen über die Vegetation der stehenden Wasser. 29, 71
Ruge, G., Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsorgane der Lebermoose. 77, 279

Sachs, J. von, Zu Nägelis Abhandlung „Über die Wirkung des Frostes auf die Pflanzenzellen" 1861. 45, 17
—, Ergebnisse einiger neueren Untersuchungen über die in Pflanzen enthaltene Kieselsäure. 45, 33. 49. 65
—, Übersicht der Ergebnisse der neueren Untersuchungen über das Chlorophyll. 45, 129. 161. 177. 208
—, Mikrochemische Untersuchungen. 45, 289. 313. 326
—, Über die Leitung der plastischen Stoffe durch verschiedene Gewebeformen. 46, 33. 49. 65
—, Ergebnisse einiger neueren Untersuchungen über die in Pflanzen enthaltene Kieselsäure. II. 46, 113
—, Beiträge zur Physiologie des Chlorophylls. 46, 193. 214
—, Die vorübergehenden Starre-Zustände periodisch-beweglicher und reizbarer Pflanzenorgane. 46, 449. 465. 481. 947
—, Über die obere Temperaturgrenze der Vegetation. 47, 5. 24. 33. 65
—, Über den Einfluß der Temperatur auf das Ergrünen der Blätter. 47, 497
—, Über Wachstum und Geotropismus aufrechter Stengel. 56, 321
—, Was ist rudimentär? 59, 8
—, Zu Reinkes „Untersuchungen über Wachstum". (1876.) 59, 108. 182
—, Über Emulsionsfiguren und Gruppierung der Schwärmesporen im Wasser. 59, 241. 257. 272
—, Physiologische Notizen. I. 75, 1
—, — —. II. Beiträge zur Zellentheorie. 75, 57
—, — —. III. Wurzelstudien. 75, 171
—, — —. V. Über latente Reizbarkeiten. 77, 1
—, — —. VI. Über einige Beziehungen der spezifischen Größe der Pflanzen zu ihrer Organisation. 77, 49
—, — —. VII. Über Wachstumsperioden und Bildungsreize. 77, 217
—, — —. VIII. Mechanomorphose und Phylogenie. 78, 215
—, Aus d. botanischen Institut in Würzburg. 2. Eine geotropische Kammer. 80, 293
—, Physiologische Notizen. IX. Weitere Betrachtungen über Energiden und Zellen. 81, 405
—, —. X. Phylogenetische Aphorismen und über die inneren Gestaltungsursachen oder Automorphosen. 82, 173
[**Julius Sachs,** von K. Goebel.] 84, 101
Sagot, P., Studien über das Gedeihen der europäischen Gemüse in Französisch-Guyana. 48, 105. 122
[**Salis-Marschlins, U. A. von,** Nekrolog, von Brügger.] 69, 112
[**Salle, Charles,** Nekrolog.] 35, 576
Samec, M., s. **Portheim, L. Ritter von** und **Samec, M.**
Sanio, C., Gegenbemerkung [betr. die Entwicklungsgeschichte des Kieferholzes] zu den Bemerkungen des Herrn . . . L. Dippel in Flora 1874, p. 266. 57, 549
—, Schluß zu den Bemerkungen des Herrn Prof. Dippel über die Struktur der Zellhäute von Pinus silvestris. 58, 314
Saupe, A., Der anatomische Bau des Holzes der Leguminosen und sein systematischer Wert. 70, 259. 275. 295. 307. 323
Sauter, A. E., Bericht über einen botanischen Ausflug ins Lungau und benachbarte Steiermark, sowie über eine Exkursion auf den Dürrenstein bei Linz. 27, 813
—, Neue Beiträge zur Flora Deutschlands. 28, 129
—, Neue Beiträge zur deutschen Pilzflora aus Österreich. 28, 132
—, Naturbildung Oberpinzgaus. [Ausf. Ref.] 28, 501
—, Mathias Mielichhofer; Nekrolog. 32,657
—, Zur Beleuchtung einiger Angaben Brittingers [über Ornithogalum]. 32, 728
—, Zur Morphologie der Grasblüte. 33, 321
—, Über Verrucaria Sauteri. 33, 463
—, . . . Bemerkungen zu . . .Brittingers Nachtrag . . . 33, 577
—, Ein Ausflug auf den Bösenstein am Rottenmaner Tauern im Ober-Steyer. 33, 594
—, Die Alpenflora der Gebirge des Traunviertels in Oberösterreich. 33, 595
—, Die Flora von Steyr in Ober-Österreich. 33, 689
—, Über eine neue Orobanche und einige andere kritische Pflanzen. 34, 49
—, R. Hinterhuber, Nekrolog. 34, 78
—, Über Dollineria, eine auf Draba ciliata Scop. gegründete neue Gattung. 35, 353
—, Neue Beiträge zur Flora Salzburgs. 35, 577
—, Zur Flora des Passes Finstermünz, von Nauders und des Schmalzkopfs in Nord-

west-Tirol, sowie des Spitzlats in Graubünden. 35, 621
—, [Über die Flora von Südtirol.] 36, 62
—, Nachträge zur Aufzählung der Laub- und Lebermoose des Herzogtums Salzburg mit Einschluß des Erzherzogtums Österreichs im botanischen Centralblatte von Rabenhorst. 40, 65
—, Nachträge zur phanerogamischen Flora von Tirol und Salzburg. 40, 177
—, —. 40, 445
—, Die Moosschätze des Untersbergs bei Salzburg. 41, 382
—, Berichtigung [über Sauteria et gen. affin.] 43, 351
—, [Krit. Ref. von W. P. Schimper, Synopsis Muscorum Europae.] 44, 489 507. 514
—, Berichtigungen und Ergänzungen zu den Beiträgen zur Geographie der Laubmoose von P. G. Lorenz und der Übersicht der schlesischen Laubmoosflora von Dr. G. Milde. 44, 523
—, [Krit. Ref. von P. G. Lorentz. Moosstudien, Leipz. 1864.] 48, 49. 65
—, Zur Frage der Baumwollkultur in den venetianischen Provinzen. 48, 153
—, Notiz über die florula Elisabethgradensis. 50, 182
—, Mnium Filloni Saut. 53, 475
—, Über Pflanzenwanderung. 51, 310
—, Die Laubmoose des Herzogtums Salzburg. 54, 247
—, Die Lebermoose des Herzogtums Salzburg. 54, 375
Savi, P., Die Vegetationsverhältnisse der Apenninen. 49, 97
Schacht, H., [Über die Entstehung des Embryo im Innern der Pollenschläuche an der Lathraca squamaria.] 32, 127
—, Entwicklungsgeschichte des Pflanzenembryon [ausf. Ref. von W. Hofmeister]. 34, 378
—, Die Pflanzen-Physiologie und Herr Dr. G. Walpers in Berlin. 36, 1
—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Wurzel. 36, 257
—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte flächenartiger Stammorgane. 36, 457
—, Pilzfäden im Innern der Zellen. . . [Ausz.] 37, 618
—, Über die Entstehung des Pflanzenkeims. 38, 145. 161
—, Über die Befruchtung der Pedicularis silvatica. 38, 449. 465
—, Über die Milchsaft-Gefäße der Carica Papaya. [Ausz.] 40, 89
—, Zur Befruchtung von Crocus vernus. 41, 563
Schaefer, B., Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Fruchtknotens und der Placenten. 73, 62
Schaefer, K. L., Zur Lehre von der Reaktion des Protoplasmas auf thermische Reize. 85, 135
Schaerer, L. E., Lichenum Europaeorum genera ex utraque methodo, artificiali et naturali, digesta. 32, 289
[—, Nekrolog, von H. G. Guthnick.] 36,167
Schaffner, Über den Obersteiner Dendritenchalcedon. 27, 323
—, Identität der Fenster- und Schleimhautconferve. 27, 567
—, Einige Untersuchungen über die Vermehrung der Zellen. 28, 481
—, Einige Bemerkungen über die sogenannten Milchsaftgefäße. 28, 487
—, Nachtrag . . . über Schleimhautconferven. 28, 501
—, Über die fossilen Algen im grünen Jaspis. 42, 561
—, — .Nachtrag. 42, 707
—, Zur Entwicklungsgeschichte des Embryos und Samens von Leucoium vernum. 43, 577
Scharlok, Eine kritische Primula [? P. japonica Gray] aus der Schweiz. 61, 207
Schauer, D. C., Über die von Dr. L. Preiß im südwestlichen Neuholland gesammelten Myrtaceae. 26, 405
—, Über Iris nudicaulis Lam., Iris hungarica W. et Kit. und I. biflora L. 26, 505
—, Rhaphiodon, eine neue Gattung der Labiaten. 27, 345
Scheele, A.. Beiträge zur deutschen und schweizerischen Flora. 26, 297, 557, 573; 2, 557
—, Beiträge zur Kenntnis der Gräser, vorzüglich der deutschen und schweizerischen Flora. 27, 49
Scheffer, R. H. C. C., Observationes phytographicae. [Ausz.] 52, 299. 305; 53, 241
—, Auszug aus dem Jahresberichte über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 53, 397
—, Bericht — — — über das Jahr 1869. A. d. Holl. von J. C. Haßkarl. 54,140. 156
—, Über einige Palmen aus der Gruppe der Arecineae. 55, 183. 203
Scheidweiler, M. J., Ideen über die Ernährung der Pflanzen, a. d. franz. Ms. übers. v. G. Lomler. 26, 621
Schellenberg, H. C., Untersuchungen über den Einfluß der Salze auf die Wachstumsrichtung der Wurzeln, zunächst an der Erbsenwurzel. 96, 474

—, Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen. 98, 257
Schenck, H., Über die Luftwurzeln von Avicennia tomentosa und Laguncularia racemosa. 72, 83
—, Über den Einfluß von Torsionen und Biegungen auf das Dickenwachstum einiger Lianenstämme. 77, 313
Schenk, A., Über Phytozoën. 1845, 1, 209
—, [Über Pinus Pinea.] 29, 15
—, [Über Agave lurida Ait.] 29, 32
—, Mißbildungen bei Adoxa Moschatellina L. 32, 305
—, Über die Mutterpflanze der chinesischen Galläpfel. 33, 289
—, Über die Flimmerbewegung der Pollenkörner. 33, 369
Scherzer, K. v., Maori- und wissenschaftliche Namen neuseeländischer Pflanzen. 50, 353
Schilling, A. J., Die Süßwasserperidineen. 74, 220
—, Anatomisch-biologische Untersuchungen über die Schleimbildung der Wasserpflanzen. 78, 280
Schimper, A. F. W., Zur Frage der Assimilation durch die grüne Pflanze. 73, 207
Schimper, Carl, Schreiben [über Blattstellungen und andere morphologische Fragen.] 37, 73
—, [Über petaloidische Gebilde.] 47, 522
—, Eine Unrichtigkeit im Tagblatt der letzten Naturforscherversammlung betreffend. Über Ononis, Sphagnum und Phyrmotaxis. 47, 552
[Freudestimmen über Karl Schimper, von M. Meyr und M. Trettenbacher.] 51, 17
Schimper, W. P., Das Dovrefjeld in Norwegen, in botanischer, vorzüglich bryologischer Beziehung. 28, 113
—, Einige Bemerkungen zur Bryologia europâea. 28, 145
—, Recherches anatomiques et morphologiques sur les mousses [Ausf. Ref. v. O. Sendtner]. 31, 657. 673
—, Über die Schwierigkeiten des Pflanzensammelns in den Tiefländern Abyssiniens. 39, 459
—, Synopsis Muscorum Europae [Ausf. Ref. m. krit. Bemerk. v. A. E. Sauter]. 44, 489. 507. 514
—, Bitte an die Bryologen Europas und Antwort auf Herrn v. Cesatis Bemerkungen in bezug auf einige in der Bryologia europaea und in der Synopsis Muscorum europ. mit Stillschweigen übergangene Moosarten und Standorte. 47, 12
—, Bryologica. I. Berichtigungen zur Synopsis Muscorum europaeorum; II. Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Laubmoose in Europa. 47, 209
—, s. a. **Rabenhorst, L.**
Schinz, H., s. **Steinbrinck, C.**
Schlagintweit, A., Beiträge zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse oberhalb der Schneelinie [Ausz.]. 37, 373
Schlagintweit, H., A. und **R.,** Pflanzengrenzen und Schneegrenzen in Hochasien [Ausz.]. 45, 276
Schlagintweit, K. und **A.,** Beobachtungen auf einer botanischen Exkursion in die bayerischen Voralpen im Mai 1848. 31, 417. 433
Schleiden, M. J., Bemerkung zur Bildungsgeschichte des vegetabilischen Embryo. 27, 787
—, Über Amicis letzten Beitrag zur Lehre von der Befruchtung der Pflanzen. 28, 593
—, s. a. **Kohut, A.**
—, und **Vogel, Th.,** Über das Albumen. [Ausf. Ref.] 26, 521
Schliephacke, K., Zwei neue Laubmoose aus der Schweiz. 68, 359
—, Das Mikromillimeter. 71, 33
—, Ein neues Laubmoos [Bryum subglobosum Schlph.] aus der Schweiz. 71, 176
Schmid, F. C., Über den Einfluß metallischer Gifte auf das Leben der Pflanze. 32, 337. 352. 369
Schmidle, W., Über den Bau und die Entwicklung von Chlamydomonas Kleinii n. sp. 77, 16
—, Aus der Chlorophyceenflora der Torfstiche zu Virnheim. 78, 42
—, Chlamydomonas grandis Stein und Chlamydomonas Kleinii Schmidle. 82, 85
—, Süßwasseralgen aus Australien. 82, 297
—, Epiphylle Algen nebst einer Pithophora und Dasya aus Neu-Guinea. 83, 304
—, Zur Entwicklung einer Zygnema und Calothrix. 84, 167
Schmidt, A., Christian Heinrich Funck. 62, 97
Schmidt, E., s. **Meyer, A.** und **Schmidt, E.**
Schmidt, J., s. **Seemann, B.**
Schmidt, J. A., Beitrag zur Flora der Cap Verdischen Inseln. [Ausf. Ref.] 35, 267. 285
Schmidt, Johs., Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen. 93, 260

Schmidt, R. H., Über Aufnahme und Verarbeitung von fetten Ölen durch Pflanzen. 74, 300
Schmidt-Göbel, H. M., Über die Stammform von Ranunculus Lingua L. 34, 1
Schmidt-Wunsiedel, Botanische Notiz aus dem Fichtelgebirge. 42, 225
Schmitz, F., Zur Deutung der Euphorbia-Blüte. 54, 417. 433
—, Der morphologische Aufbau von Verhuellia Miq. 55, 401. 417
—, Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der Florideen. 72, 435
—, Die Gattung Actinococcus Kütz. 77, 367
Schnegg, H., Beiträge zur Kenntnis der Gattung Gunnera. 90, 161
Schneider-Orelli, O., Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser Medicago-Samen (Wollketten) gegen hohe Temperaturen. 100, 305
Schnittspahn, G. F., und **Lehmann, C. B.,** Über die im Freien in den deutschen Gärten vorkommenden Arten der Gattung Sempervivum. 38, 1. 17
Schnitzlein, A., Die natürliche Pflanzen-Familie der Typhaceen, 1845 [Ausf. Ref.]. 28, 666
—, Zusammenstellung der in Kochs Synopsis florae germanicae et helveticae aufgeführten Arten, nach verschiedenen Verhältnissen ihres Vorkommens der Verteilung in einzelnen Familien und deren Stufenleiter. 30, 49
—, Die Pflanzen in Mittel-Franken. 33, 129. 144
—, Über die Zukunft der systematischen Nomenklatur in der Botanik. 37, 81
—, Über einige Pflanzen, welche fürBayern im allgemeinen und besonders im Ries neu aufgefunden wurden, nebst organographischen Bemerkungen. 37, 561
—, Eine merkwürdige Form von Ovula bei Monokotylen. 43, 529
Schoene, K., Beiträge zur Kenntnis der Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. 96, 276
Schomburgk, R., Beschreibung der Murichi- oder Ita-Palme aus Guiana. 29, 36
Schostakowitsch, W., Über die Reproduktion und Regenerationserscheinungen bei den Lebermoosen. 79, 350
—, Über die Bedingungen der Konidienbildung bei Rußtaupilzen. 81, 362
—, Einige Versuche über die Abhängigkeit des Mucor proliferus von den äußeren Bedingungen. 84, 88
Schoute, J. C., Die Stammesbildung der Monokotylen. 92, 32
Schouten, S. L., Ein neuer und ein modifizierter Apparat zu pflanzenphysiologischen Demonstrationsversuchen. 97, 116
Schramm, Zur Flora der Mark Brandenburg und speziell der Stadt Brandenburg und Umgegend. 41, 707
—, Über die Flora von Cannstatt. 42, 609
Schrodt, J., Das Farnsporangium und die Anthere. 68, 455. 471. 486
—, Neue Beiträge zur Mechanik der Farnsporangien. 70, 177. 202
—, Beiträge zur Öffnungs-Mechanik der Cycadeen-Antheren. 71, 440
Schroeder, H., Über die Einwirkung von Äthyläther auf die Zuwachsbewegung. 99, 156
Schröter, A., Über Protoplasmaströmung bei Mucorineen. 95, 1
Schröter, J., Über Synchytrien. [Ausz.] 53, 24
Schubert, W., Über die Resistenz exsiccatortrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. 100, 68
Schuchardt, Th., Synopsis Tremandrearum, 1853 [Auszug]. 37, 473
Schultes [-München], [Papierfabrikation aus Daphne Laureola L.] 36, 140
Schultes, J. H., Notizen über Viola bavarica Schkr. 55, 11
—, Notiz über Begonia patula Fisch. (Begonia Fischeri Schrk.) 55, 334
Schultz, C. H., Zur Berichtigung von Hugo Mohls Aufsatz: Über den Milchsaft und seine Bewegung. 26, 705. 721
—, Die Anaphytose oder Verjüngung der Pflanzen. [Ausf. Ref.] 26, 740
—, Erklärung [betr. d. Milchsaft]. 27, 255
—, Analyse des Milchsaftes von Asclepias syriaca. 27, 375
—, Über Anaphytose. 27, 377
—, Über die Zusammensetzung der Steinnüsse und deren Benutzung zur Anfertigung künstlicher Zähne. 27, 468
—, Schreiben . . . betreffend die neuen Versuche über Pflanzenernährung [von Boussingault, Comp. Rend. 1844.] 28, 97
—, [**Schultz Schultzenstein**], Über den Einfluß eines natürlichen Systems der Physiologie und Morphologie der Pflanzen auf die systematische Feststellung der Gattungen und Arten. 29, 321. 337
—, Zur Anaphytose der homorganischen Pflanzen. 29, 401. 418
—, Zur natürlichen Systematik und Terminologie der Blütenstände. 29, 609

—, Über die Aufbautypen des Blumen- und Fruchtwuchses. 29, 657
—, Über das Verhältnis der Metamorphosenlehre zu einer natürlichen Theorie der Blumenbildung. 29, 705. 721
—, Über Pflanzennahrung. 30, 117. 133
—, Neues System d. Morphol. d. Pflanzen, 1847 [Ausf. Ref.]. 30, 612. 627
—, Über das Verhältnis der Stoffbildungen und Wirkungen zur natürlichen Verwandtschaft der Pflanzen. 30, 673
—, Das Wasser als Träger der Pflanzennahrung. 31, 641
—, Zur Verständigung über Anaphytosen und Metamorphosen. 35, 369
—, Die organischen Entwicklungsstufen der Anaphytosen an den Pflanzen. 35, 593. 598
—, Über Schichtenbildung im Pflanzenreich mit Beziehung auf die natürliche Klassifikation der Pflanzen. 36, 49. 67. 82
—, Der Wolffsche Vegetationspunkt. 36, 601
—, Anaphytose und Phytodomie des Baums. 37, 673
—, Über den Gartenbau und dessen Verhältnis zum Klima in Schweden und Norwegen, nach eigenen Beobachtungen. 43, 209
—, Über rückschreitende Metamorphose und Hemmungsbildung der Blumen. 44, 65
—, Die Bedeutung der Verzweigung im Pflanzenreich. 44, 273. 297
—, Vorträge über die Entstehungsgeschichte der Lebenssaftgefäße. 45, 83
—, Die morphologischen Gesetze der Blumen-Bildung und das natürliche System der Morphologie der Blumen. 46, 13. 25. 59. 105. 118

Schultz (Bipontinus), C. H., Enumeratio compositarum a cl. Dr. Kraus annis 1838—40 in Capite bonae spei et ad portum Natalensem lectarum (Forts. von Krauß, Pflanzen des Kap- und Natal-Landes). 27, 667. 692. 767
—, Über die Gattungen Senecillis De C. und Ligularia De C. 28, 49
—, Über einige mit Senecio zu verbindende Gattungen. 28, 497
—, Zwei neue Bürger des Gebietes von Kochs Synopsis florae germanicae et helveticae. 31, 169
—, Über ein untrügliches Mittel, die Herbarien vor Zerstörung zu schützen. 31, 209
—, Cirsium Gerhardti, eine neue Pflanze. 32, 545
—, Fleischmannia, novum plantarum genus. 33, 417
—, An Herrn Dr. Welwitch in Lissabon [über Arctotis acaulis Brot., usw.]. 35, 78
—, Beiträge zur Kenntnis der Cassiniaceae. 35, 129. 150
—, Triga novorum Cassiniacearum generum. 36, 33
—, Zollingeria, eine neue Gattung der Artemisieen. 37, 273
—, [Über die Anthemideae.] 38, 13
—, Über die von W. Lechler an der Magellans-Straße gesammelten, von Hohenacker herauszugebenden Cassiniaceen. 38, 113
—, Verzeichnis der Cassiniaceen, welche Herr Edelstan Jardin in den Jahren 1853—55 auf den Inseln des stillen Ozeans gesammelt hat. 39, 253
—, Über die Gattung Billotia. 42, 707
—, Über die Gattung Ormenis Cass. 43, 433
—, Über die Gattung Zaluzania Persoon, eine historisch-kritische Untersuchung. 44, 553. 561
—, —. [Nachtrag.] 47, 216
—, Deutung dreier Cassiniaceen Linnés nach Ansicht dessen Herbars. 49, 253. 268
[Verzeichnis der botanischen Schriften von Dr. **C. H. Schultz-Bipontinus,** zusammengest. von F. v. Herder.] 53, 53

Schultz, F. W., Andeutungen zur Kenntnis einiger Orobanchen Griechenlands. Fragment aus den Vorarbeiten zur Monographie der Gattung Orobanche. 26, 125
—, Einige neue Pflanzenarten: [1. Epilobium Lamyi, 2. Asplenium cuneatum, 3. Orobanche brachysepala, 4. O. macrosepala.] 27, 806
—, Nachträgliche Bemerkungen zu meinen „Andeutungen z. Kenntn. einiger Orobanchen Griechenlands"; zu den „Neuen Pflanzenarten", welche ich im vergangenen Jahre aufgestellt; und Beschreibung einer neuen Orobanche aus der Dauphiné. Mit einer Nachschrift von Hofr. Koch in Erlangen. 28, 737
—, Orobanche Kochii, eine neue deutsche Art. 30, 65
—, Aquilegiae nova definitio. 31, 153
—, Einige neue oder wenig bekannte Pflanzen Frankreichs und Deutschlands. 31, 225
—, Zusätze und Berichtigungen zu meiner Flora der Pfalz. 33, 193. 209
—, Weitere Zusätze . . . 33, 450
—, Notiz über Aquilegia Einseleana. 34, 221

—, Sagina apetala L. und S. patula Jord. mit den Abarten derselben. 35, 433
—, Einige Zusätze und Berichtigungen zu meiner Flora der Pfalz. 36, 553
—, Drei Bastardarten aus der Gattung Mentha. 37, 225
—, [Botanische Exkursionen in Thüringen] 37, 378
—, Beobachtungen über Ajuga genevensis, Thesium intermedium und das Verhältnis der Schmarotzerpflanzen zu ihrer Nährpflanze. 37, 401
—, Über einige Arten der Gattung Bromus und über Festuca loliacea. 37, 485
—, [Über einige Arten von Mentha.] 37, 542
—, [Über einige Orchis-Bastarde.] 38, 29
—, Über Orobanchen. 38, 49
—, Beitrag zur naturgeschichtlichen Erforschung des Königreichs Bayern. 38, 753
—, Eine neue Anemone, A. Jankae. 39, 205
—, Die in Frankreich vorkommenden Arten von Gagea (nach Grenier et Godron). 39, 363
—, Über das Prioritätsrecht bei Aufstellung von Abarten. 39, 517
—, Hybride von Hieracium. 39, 624
—, Über die Ausläufer der Epilobien. 39, 719
—, Bemerkungen über einige in der bayerischen Rheinpflaz beobachtete Pflanzen. 40, 705
—, Eine lange verkannte und verwechselte Pflanze Bayerns: [Astrantia bavarica]. 41, 161
—, [Fundorte des Archidium phascoides.] 41, 192
—, [Über das Herbarium normale.] 42, 501
—, Berichtigung der Irrtümer, welche im Pflanzenverzeichnisse des „Prodromus topographiae medicae Weissenburgensis auctore P. F. Buchholz“ enthalten sind. 43, 225
—, Über einige Arten und Bastarde von Hieracium und einige Laubmoose. 44, 33
—, Diagnosis novae speciei Cerastii generis. 45, 458
—, Über Gagea andegavensis und Potentilla Bogenhardiana. 45, 459
—, Über Melica glauca und Schizostega. 45, 461
—, Ein neues Tragopogon. 49, 49
—, Über die Benennung der Arten, Abarten und Bastarde, sowie einige neue Pflanzen. 50, 466
—, Carex muricata var β Schkuhr (C. loliacea Schk. non L.) als gute Art aufgestellt: [C. Pairaei n. sp.]. 51, 302
—, Über Pottia carifolia. 53, 460. 491
—, —. Zusätze und Verbesserungen. 54, 21
—, Beiträge zur Flora der Pfalz. 54, 321. 337. 353. 369. 385. 407. 423. 443. 450. 466
—, —. Zweiter Nachtrag. 55, 257. 295
—, —. Dritter Nachtrag. 56, 231. 247
—, Über Juncus nigritellus Koch nec Don. 56, 251
—, Beiträge zur Flora der Pfalz. Vierter Nachtrag. 58, 177. 200. 216
[—, Nekrolog, von J. Scriba.] 60, 81
—, und **C. H.**, Pilosella als eigene Gattung aufgestellt. 45, 417. 433
Schultz, O., Vergleichende physiologische Anatomie der Nebenblattgebilde. 71, 97. 113
Schultz, P., Anatomische Studien über das anomale Dickenwachstum von Bignonia aequinoctialis. 67, 198
Schulz, E., Über Reservestoffe in immergrünen Blättern. 71, 223. 248
Schulzer, S., Mykologisches. 1. Nebenfruktifikation von Dothidea; 2. Sporidesmium microscopicum Schlzr. 59, 45
—, Mykologisches. 1. Micropeltis Mont.; 2. Thyriascus gen. nov.; 3. Balsamia ? fusispora n. sp. 60, 49
—, Mykologisches. 60, 270
—, —. [Rhizomorpha, et f. affin.] 60, 417
—, —. [Über Sporenablagerung an der Oberseite der Hüte von Polyporus.] 61, 11
—, Des allbelebenden Lichtes Einfluß auf die Pilzwelt. 61, 119
—, Mykologisches. [Polymorphismus von Pilzsporen.] 61, 193
—, —. Einige Beobachtungen an Pilzsporen. 61, 471
—, —. Die Gattung Damnosporium Corda. 61, 575
—, —. [Boletus, spp. crit.] 62, 133
—, —. [Über eßbare Pilze.] 62, 385
—, —. [Über Polyporus obversus n. sp.] 63, 79
Schumann, C., Über die Bewegungen in der Zelle von Closterium Lunula. 58, 65
Schunck, S., Gnaphalium silvaticum L. var. recta. 62, 495
Schuster, J., Über die Morphologie der Grasblüte. 100, 213
Schweiger, J., Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung der Euphorbiaceen. 94, 339
Schweinfurth, G., [Ankündigung einer wissenschaftlichen Reise nach Ägypten.] 46, 333
Schwendener, S., Über die Entwicklung der Apothecien von Coenogonium Linkii,

mit Berücksichtigung der Darstellung Karstens. 45, 225
—, Über Ephebe pubescens Fr. 46, 241
—, Über die „Apothecia primitus aperta“ und die Entwicklung der Apothecien im allgemeinen. 47, 321
—, Über den angeblichen Protothallus der Krustenflechten. 49, 401
—, Erörterungen zur Gonidienfrage. 55, 161. 176. 193. 225
Schwere, S., Zur Entwicklungsgeschichte der Frucht von Taraxacum officinale Web. Ein Beitrag zur Embryologie der Kompositen. 82, 32
Scriba, J., Dem Andenken . . . Dr. Friedrich Wilhelm Schultz. 60, 81
Seemann, B., und **Schmidt, J.,** Descriptiones plantarum novarum vel minus cognitarum. 27, 495
[Conf. die Refutation Wendlands: 27, 784.]
Sekera, W. J., Lychnis Preslii Sekera, eine neue Pflanze Deutschlands und der Schweiz. 36, 569
Sendtner, O., Monographia Cyphomandrae, novi Solanacearum generis. 28, 161
—, Beschreibung einer neuen Gattung der Familie der Solanaceen, sowie von zwei neuen etwas abweichenden Arten der Gattung Solanum. 29, 193
—, Kritische Vergleichung der Lehren über die Blattstellung von Schimper und den Gebrüdern Bravais. 30, 201. 216. 233
—, Botanische Reise in Bosnien. — Nachrichten. 30, 295. 491. 557
—, Über ein neues Hypnum. 31, 65
—, Beobachtungen über die klimatische Verbreitung der Laubmoose durch das österreichische Küstenland und Dalmatien. 31, 185. 210. 229
—, Beobachtungen von Höhengrenzen solcher phanerogamischer Pflanzen, welche in den Hochebenen Münchens vorkommend, in den Allgäuer Alpen die Grenze der Buche erreichen oder übersteigen. 32, 113
—, Zwei neue Orthotricha aus Grönland. 32, 273
—, Berichtigung [betr. d. Isogeothermen der Alpen.] 33, 97
—, Bemerkungen über die Methode, die periodischen Erscheinungen an den Pflan-Pflanzen zu beobachten [Nachdruck]. 34, 253. 261. 275
—, Beobachtung über Carex Gaudiniana Guthnick. 34, 737
—, Die südbayerischen Hieracien. 37, 321. 337. 353
—, [Vegetationsverhältnisse Südbayerns, 1854. — Ausf. Ref.] 37, 389. 403. 421
—, Beiträge und Berichtigungen zu der Bodenfrage der Pflanzen, gesammelt im bayerischen Walde während des Sommers 1854. 37, 497
—, Die Polemik des Herrn Direktor Dr. Fraas. 37, 546. 565
—, Zur Bodenfrage der Pflanzen dienende chemische Analysen, ausgeführt von Dr. C. Voith. 38, 497
—, Zur Kenntnis der bayerischen Brombeersträucher. 39, 193
—, Über die Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. 39, 657
—, Berichtigung einiger Vegetationslinien. 41, 52
—, Berichtigungen und Beiträge zur Flora Südbayerns. 41, 118
[—, Nekrolog. Anon.] 42, 268
—, s. a. **Voith, C.**
Senft, F., Die Flechten im Dienste der Natur. 43, 193
—, Praktische Beobachtungen über das Auftreten der Gramineen im Gebiete der Wälder. 43, 305. 321. 337
Senoner, A., Über Homers Moly. 31, 452
—, Fossile Pflanzen aus Sotzka und in Neuhaus nächst Cilly. 33, 463
Seybold, F., Einige neue Pflanzen der Flora Tirols. 35, 401
Shibata, K., Die Doppelbefruchtung bei Monotropa uniflora. 90, 61
Siebold, P. F. von, Flora Japonica, 1842—44 [Ausf. Ref.] 28, 584
Singer, J., Die Blumenausstellung der bayerischen Gartenbaugesellschaft in München [in 1863]. 46, 209
—, Ein Fall von rückschreitender Metamorphose, beobachtet an Sisymbrium Alliaria Scop. 50, 313
—, [Neue Arten für die Regensburger Flora.] 52, 496
—, Zur Flora der Umgebung Regensburgs. 53, 431
Smith, W. G., Die Dauersporen von Peronospora infestans. A. d. Engl. von F. v. Thümen. 59, 351
Snell, K., Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. 98, 213
Solereder, H., Über einen fertilen Sphenopteris rutaefolia Gutb. 66, 282
Sollmann, A., Die Sphaeriaceen des Weichbildes Koburgs und der Umgegend. 47, 257. 305
Solly, E., Über den Einfluß der galvanischen Elektrizität auf das Keimen der Samen. 29, 78

Solms-Laubach, H. Graf zu, Über Fissidens Bloxami Wilson und dessen deutsche Standorte. 41, 425
Sonder, O. W., Flora Hamburgensis [ausf. Ref. m. krit. Bemerk.] 34, 38
—, Dentaria intermedia Sonder . . . aus Südtirol. 38, 129
—, Enumeratio Santalacearum in Africa australi extratropica crescentium, quas Dr. Ecklon et C. Zeyher collegerunt. 40, 353
—, —. Nachschrift. 40, 401
Sonntag, P., Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. 99, 203
Spach, Ed., Revisio generis Genistae [Ausf. Ref.]. 28, 394
Speerschneider, J., Daß das Faulen der Kartoffelknollen bei der sogenannten Kartoffelkrankheit durch die ausgestreuten und keimenden Sporen des Blattpilzes (Peronospora devastatrix) verursacht wird, durch Experimente bewiesen. 40, 81
Sperlich, A., Ergänzungen zur Morphologie und Anatomie der Ausläufer von Nephrolepis. 96, 451
—, Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von Nephrolepis. 98, 341
Spring s. **Quetelet.**
Staby, L., Über den Verschluß der Blattnarben nach Abfall der Blätter. 69, 113. 137. 155
Stahl, E., Über die Bedeutung der Hymenialgonidien. 60, 111
Stameroff, K., Zur Frage über den Einfluß des Lichtes auf das Wachstum der Pflanzen. 83, 135
Steinbrinck, C., Über die anatomisch-physikalische Ursache der hygroskopischen Bewegungen pflanzlicher Organe. 74, 193
—, Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosmeristems. 84, 131
—, Versuche über die Luftdurchlässigkeit der Zellwände von Farn- und Selaginella-Sporangien, sowie von Moosblättern. 92, 102
—, Über dynamische Wirkungen innerer Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten und ihre Beziehung zum Saftsteigeproblem der Bäume. 93, 127
—, Einführende Versuche zur Kohäsionsmechanik von Pflanzenzellen nebst Bemerkungen über den Saugmechanismus der wasserabsorbierenden Haare von Bromeliaceen. 94, 464
Steinbrinck, C. und Schinz, H., Über die anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen (Anastatica, Odontospermum, Geigeria, Fagonia, Zygophyllum). 98, 471
Stenberg, S., [Über die Bereitung von Alkohol durch Flechten. Im Ausz. übers. von A. von Krempelhuber]. 52, 715
Stenström, K. O. E., Über das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der xerophil ausgebildeten Pflanzen; eine kritische pflanzenbiologische Untersuchung. 80, 117. 421
Stenzel, K. G., Betrachtungen über die Grenze zwischen Blatt und Stamm. 47, 337, 369
Stephani, F., Porella Levieri Jack et Stephani n. sp. 71, 96
Steudel, E. G., Anzeige von Dieterich, Synopsis plantarum und Walpers, Repertorium botanices systematicae. Zugleich Beitrag zur Entscheidung der Frage: Ist durch das Erscheinen dieser Werke die Bearbeitung einer systematischen Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Pflanzen überflüssig geworden oder nicht? 26, 217
—, Übersicht über einige Familien des Preißschen Herbariums vom südwestlichen Neuholland. 26, 586
—, Über einige surinamische Pflanzen. [I.] 26, 753
—, Die surinamischen Melastomaceen der von Hrn. Hohenacker ausgegebenen Sammlungen, welche von den Herren Dr. Hostmann und Kappler gesammelt wurden, nebst andern neuen Arten. [II.] 27, 719
—, Über die japanischen Gräser und Cyperaceen der Göringschen Sammlung. 29, 17
—, Kritische Bemerkungen und Untersuchungen über einige hauptsächlich vom Reisevereine ausgegebene Arten von Plantago. 32, 401
—, Über den gegenwärtigen Stand der Synopsis plantarum und eine neue Gattung der Gräser. 33, 225
—, Urticae nondum descriptae. 33, 257
—, Einige Beiträge zu der Chilesischen und Peruanischen Flora, hauptsächlich nach den Sammlungen von Bertero und Lechler. 39, 401. 417. 436
Stich, C., Die Atmung der Pflanzen bei verminderter Sauerstoffspannung. 74, 1
Stingl, G., Experimentelle Studie über die Ernährung von pflanzlichen Embryonen. 97, 308

—, Über regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. 99, 178
Stizenberger, E., Actinopelte, eine neue Flechten-Sippe. 44, 1
—, Versuch zur Bereinigung der Terminologie für die Fortpflanzung der blütenlosen Pflanzen. 44, 193. 209. 225
—, Anzia, eine neue Flechtengattung. 44, 390
—, De Parmelia colpode iterum disseruit. . 45, 241
—, Über den gegenwärtigen Stand der Flechtenkunde. 45, 401
—, Conspectus specierum saxicolarum generis Opegraphae. 48, 71
—, Zwei Lecidea-Arten mit dreizelligen Sporen. 48, 489
—, Nachtrag zur botanischen Ausbeute der Novara-Expedition. 69, 415
—, Neuseeländische Lichenen in allgemeiner zugänglichen Exsiccatenwerken. 72, 366
—, Die Lichenen der Insel Ascension. 73, 184
—, Die Grübchenflechten (Stictei) und ihre geographische Verbreitung. 81, 88
Stohmann, F., Versuche über die Vegetation von Maispflanzen in wässerigen Lösungen ihrer Nährstoffe. 44, 679
Stolz, F., Zur Biologie der Laubmoose. 90, 305
Stopes, M. C., Beiträge zur Kenntnis der Fortpflanzungsorgane der Cycadeen. 93, 435
Stoppel, R., Eremascus fertilis n. sp. 97, 332
Strasburger, E., „Sind die Koniferen Gymnospermen oder nicht?“ Antwort. [cf. E i c h l e r, A.,] 56, 369
—, Die Samenanlagen von Drimys Winteri und die Endospermbildung bei Angiospermen. 95, 215
—, Apogamie bei Marsilia. 97, 123
—, Chromosomenzahl. 100, 398
Strauß, F. Freih. von, Verzeichnis (erstes) der in Bayern diesseits des Rheins bis jetzt gefundenen Pilze. 33, Beilage
—, Heutige Namen der von Schäffer in „Fungorum Bavariae et Palatinus, qui circa Ratisbonam nascuntur, icones nativis coloribus expressae“ abgebildeten Pilze . . .; nebst einigen Fragen. . . in Beziehung auf diese Abbildungen. 38, 401
[—. Nekrolog, von Dr. Fürnrohr.] 38, 385
Strobl, P. G., Flora der Nebroden mit Bezug auf die Flora ganz Siziliens. 61, 2. 41. 57. 65. 97. 151. 184. 201. 216. 299. 313. 327. 505. 539. 556. 562; 62, 139. 189. 283; 63, 336. 344. 369. 394. 410. 427. 441. 458 479. 554. 573; 64, 347. 363. 430. 438. 459. 491. 566; 65, 177. 193. 221. 241 458. 474. 490. 505. 535. 553; 66, 173. 206. 477. 511. 524. 538. 547. 564; 67, 521. 538. 621. 629; 68 ,365. 382. 430. 450, 467. 633; 69, 187. 526. 540. 564; 70, 119. 142. 164.
Strohecker, R., Die phytochemische Substitutionstheorie. 49, 488
—, Über die Charakteristik der Nuphar pumilum Smith und der Nuphar Spennerianum Gaud. 49, 491
—, Über die chemische Konstitution der Pflanze. 50, 49
—, Ein empirischer Beweis der phytochemischen Substitution. 51, 5
[**Sturm, Jac.,** Nekrolog und Schriftenverzeichnis.] 32, 145
Sturm, J. W., Flora norica [Vorl. Bericht m. bibliogr. Aufschl.] 28, 644
—, Equisetum arvense serotinum Meyer bei Nürnberg aufgefunden. 31, 401
—, Monströser Fruchtstand eines Equisetum pratense Ehrh. 32, 493
—, Beschreibung zweier neuen Farne [Hymenophyllum Bibraianum und Blechnum acuminatum] aus Valdivia. 36, 361
—, [Kritische Bemerkungen zu Grenier et Godron, Flore de France.] 40, 305
—, Über Equisetum litorale Kühlewein, eine für Bayern neue Pflanze. 40, 689
—, [Johann Wilhelm Sturm; Nekrolog (Anonym).] 48, 29
Svedelius, N., Über das postflorale Wachstum der Kelchblätter einiger Convolvulaceen. 96, 231
Szabo, F., s. **Klein, J.** und **Szabo, F.**

Tammes, T., Über die Verbreitung des Carotins im Pflanzenreiche. 87, 205
Tangl, E., Vorläufige Mitteilung [betr. der Seitenwandungen der Netzgefäße bei Equisetum.] 54, 272
—, Beschreibung eines billigen Zeichnenapparates. 56, 33
—, Vorläufige Mitteilung [über die Carbolsäure-Salzsäure-Reaktion auf Koniferen]. 57, 239
Taubert, P., Leguminosae novae v. minus cognitae austro-americanae. 72, 421
—, Leguminosae novae vel minus cognitae austro-americanae. 75, 68
[**Tausch, J. F.,** eine biographische Skizze von W. K. Weitenweber.] 35, 758
Teitz, P., Über definitive Fixierung der Blattstellung durch die Torsionswirkung der Leitstränge. 71, 419

Teysmann, J. E., Bericht über eine Reise nach den Molukken. 43, 621
Teysman, J. E. und Binnendyk, S., Vorläufiger Bericht über eine neue Art von Rafflesia (R. Rochussenii Teysm. & Binnend. auf Java. [Mit einer Nachschrift von W. H. de Vriese.] 34, 545
Thedenius. K. F., Observationes de enervibus Scandinaviae speciebus generis Andreaeae [Nachdruck.] 33, 502
—, [. . . Stockholmstraktens Laf-Vegetation. [Ausz.] 38, 217
Thieme, H., Botanische Skizze zur näheren Kenntnis der Umgegend von Heinsberg. 27, 209
Thienemann, H. W., Skizze der Flora Masurens. 44, 689
Thümen, F. von, Systematische Aufzählung der in der Umgebung der Stadt Jüterbog wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen. 40, 721. 755
—, Geographische Verbreitung der Gattung Cyperus L. 41, 457
—, Pilze auf Borkenkäfer-Holz. 58, 237
—, Puccinia De Baryana Thm. 58, 364
—, Fungi Austro-Africani. [I.] 58, 378
—, —. II. 59, 362
—, —. III. 59, 423
—, —. IV. 59, 568
—, —. V. 60, 407
—, —. VI. 61, 353
—, Diagnosen zu Thümens Mycotheca universalis. 59, 203; 60, 169. 204; 61, 87 104; 62, 103. 123. 137; 63, 312. 323; 64, 237. 251. 266. 297
—, Fungorum Americanorum triginta species novae. 61, 177
—, Symbolae ad floram mycologiam Australiae. II. 61, 440
—, Pilze aus Entre-Rios. 63, 30
—, Fungi Egyptiaci collecti per Dr. G. Schweinfurth. Ser. III. 63, 477
Thuret, G., Note sur la fécondation des fucacées. [Krit. Ref. von H. Itzigsohn.] 37, 154
[Gustave Adolphe **Thuret,** Nekrolog von L. Kny.] 58, 353
—, s. a. **Decaisne, J.**
Thurmann, J., Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura. 1849. [Ausf. Ref.] 33, 420
—, Einige Bemerkungen zu dem Berichte über die Phytostatique . . . 33, 549
Thwaites, Der botanische Garten zu Paradenia auf Ceylon. (Ausz. im Übers.) 40, 545
Tischler, G., Über die Bildung von „verjüngten" Stämmchen bei alternden Weiden. 90, 273
—, Über das Vorkommen von Statolithen bei wenig oder gar nicht geotropischen Wurzeln. 94, 1
Tobler, F., Zur Morphologie und Entwicklung von Verwachsungen im Algenthallus. 97, 299
Toni, J. B. de, Systematische Übersicht der bisher bekannten Gattungen der echten Fucoideen. 74, 171
Torrey, J., Plantae Frémontianae . . . [Ausz.] 36, 704
Torrey, J., and Gray, A., [Report on botany of the expedition; surveys for a railroad from the Missisippi to the Pacific Ocean. [Reprod. d. Diagnosen von neuen Arten, usw.] 41, 621
Traunsteiner, J., Botanische Bemerkungen. 1. Gedanken über das Studium der angewandten Botanik. — 2. Über Poa pumila Host. und Poa laxa Haenk. — 3. Über Herrn . . . Scheeles Monographie der Gattung Draba in Flora 1843. 27, 393
[— ,ein Nekrolog.] 32, 364
Treboux, O., Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. 92, 49
Trettenbacher, M., Freudestimmen über Karl Schimper. 51, 17
Treub, M., Zur Chlorophyllfrage. 57, 55
—, Erwiderung [auf Kallen, Verhalt. d. Protopl. in . . . Urtica urens . . .]. 65, 289
—, Die Kosten einer Reise nach Buitenzorg. 78, 497
Trevisan, V. B. A., Graf von, Amphiroa heterarthra, eine neue Alge aus der Familie der Florideen. 32, 417
—, Saggio di una monografia delle Alghe Coccothalle, 1848. [Ausz.] 32, 609
—, Fragmenta lichenographica. 38, 177
—, Synopsis generum Trypethelinarum. 44, 17
—, Summa lichenum Coniocarporum. 45, 3
Troschel, J., Entgegnung [betr. seiner Abhandl, üb. d. Mestom im Holze dicot. Laubbäume, 1879]. 63, 241
Tschirch, A., August Wilhelm Eichler. 70, 243
—, Notiz über Cola. 88, 242
—, Sind die Antheren der Kompositen verwachsen oder verklebt. 93, 55
—, Über den sogenannten Harzfluß. 93, 179
—, Über die Heterorhizie bei Dikotylen. 94, 69
Tubeuf, C., Freiherr von, Über den Verschluß der Koniferenzapfen. 82, 75
Tuckerman, E., Die Flechten Kaliforniens, des Oregons und der Felsen-Gebirge, soweit sie jetzt bekannt sind. [Ausz. in Übers.] 50, 161

—, Lecidea elabens Th. Fr. 58, 63
Tulasne, L. R., Fungi hypogaei. 1851. [Ausf. Ref.] 35, 118. 136
—, Bemerkungen über den Reproduktions-Apparat bei den Flechten und Pilzen. Bericht erst. v. Ad. Brongniart, übers. v. L. Radlkofer. 35, 202
—, Second mémoire sur les Urédinées et les Ustilaginées . . ., 1854. [Ausz.] 38, 724. 739
Tulasne, L. R. und **Ch.,** Über den Bau und die Fruktifikation einiger Gasteromycetes der Abt. Trichogasteres (Scleroderma, Lycoperdon, Bovista, Polysaccum und Geaster), im Ausz. bearb. v. A. Schnizlein. 26, 281
—, Denkschrift über die Ustilagineen im Vergleiche mit den Uredineen [übers. im Ausz.]. 32, 257
Trautvetter, E. R., Nekrolog des Staatsrats G. v. Besser. [Ausf. Ref., Bibliogr.] 27, 122
Treviranus, L. C., Über den Schwammstein. 28, 17
—, Über die Reproduktion bei dem Sedum amplexicaule. 28, 19
—, Über die Fruchtbildung der Cruciferen. 28, 21
[**Trinius, C. B. von,** ein Nekrolog.] 27, 239
Turczaninow, N., Decas generum plantarum hucusque non descriptarum. [Reprodukt. von Diagn.] 27, 120
—, Asclepiadeae quaedam hucusque indescriptae. [Reprod. von Diagn.] 36, 719
—, Decas septima generum adhuc non descriptorum . . . [Reprod. von Diagn.] 36, 729

Ule, E., Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzen. 94, 491
Uloth, W., Beiträge zur Physiologie der Cuscuteen. 43, 257. 273
—, Beiträge zur Flora der Laubmoose und Flechten von Kurhessen 44, 145. 161. 177. 565. 585. 617. 649 713. 735. 745
—, Über Wachsbildung im Pflanzenreich. 50, 385. 417
—, Über die Keimung von Pflanzensamen in Eis. 54, 185
—, Über Pflanzenschleim und seine Entstehung in der Samenepidermis von Plantago maritima und Lepidium sativum. 58, 193. 209
—, Über die Keimung von Pflanzensamen in Eis. 58, 266
Unger, F., Über Zuckerdrüsen der Blätter und einige von den Blättern überhaupt ausgehende Zuckerabsonderungen. 27, 703
—, Über das Flimmerorgan von Vaucheria. 28, 626
—, Impfversuche mit dem Mutterkorn und dem Kornbrand. 28, 641

Vaupel, F., Beiträge zur Kenntnis einiger Bryophyten. 92, 346
Vaupell, C., Erläuternde Bemerkungen . . . über die Abhandlung wegen Einwanderung der Buchen in die dänischen Wälder. 42, 465
Velenovský, J., Über die vergrünten Eichen von Alliaria officinalis Andrz. 64, 33
—, Über die Traubenwickel von Drosera rotundifolia L. 66, 161
—, Über die Achselsprosse einiger Smilax-Arten. 68, 2
—, Über den Blütenstand des Cardiospermum Helicacabum L. 68, 375
—, Morphologische Beobachtungen. 70, 451
—, Zur Deutung der Fruchtschuppe der Abietineen. 71, 516
Velten, W., Bewegung und Bau des Protoplasmas. 56, 81. 97. 113
—, Die Einwirkung der Temperatur auf die Protoplasmabewegung. 59, 177 193. 209
Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte, Gräz, Sept. 1843. — Protokoll der botanischen Sektion. 27, 33
— —, Bremen, Sept. 1844. 28, 17
— —, Nürnberg, Sept. 1845. — — 28, 625. 640. 657. 672. 689
— —, Kiel, Sept. 1846. — — 30, 458
— —, Aachen, Sept. 1847 — — 30, 607
— —, XXVI. Vers. Sept. 1849 in Regensburg. 32, 432. 561. 577
— —, 29. Vers. Sept. 1852 in Wiesbaden. 35, 753
— —, 30. Vers. Sept. 1853 in Tübingen. 37, 65
— —, 31. Vers. Sept. 1854 in Göttingen. 37, 641
— —, 32. Vers. Sept. 1856 in Wien. 39, 593. 609. 625. 641
— —, 33. Vers. Sept. 1857 in Bonn. 40, 673. 691. 708
— —, 43. Vers. Sept. 1869 in Innsbruck. Sektion für Botanik und Pflanzenphysiologie. 52, 481. 508
Versammlung der Italienischen Naturforscher und Ärzte, Padua, Sept. 1843. — Botanische Sektion. — Arbeiten 27, 497. 515. 536. 556. 569
—, Mailand, Sept., 1844. — —. 27, 683
—, Lucca, Sept. 1843, — —. 29, 150 169. 197
—, Neapel, Sept. 1845, — — 29,561.579

—, Genua, Sept. 1846, — — **30**, 543. 559
Versammlung der schweizerischen Naturforscher, Genf, 1865. **49**, 25
Versammlung Skandinavischer Naturforscher, Juli 1842. Bericht v. C. F. Hornschuch. **26**, 329
—, Christiania 1844. Bericht übers. v. Beilschmied. **30**, 141
Visiani, R. de, Bericht über einen Regen einer vegetabilischen Nahrungs-Substanz, welcher im März 1864 in Mesopotamien niedergefallen ist. [Übers.] **50**, 197. 213. 225
Visiani, R. de, et **Massalongo, A.**, Synopsis plantarum tertiariae novalensis. **37**, 113
—, Der botanische Garten in Padua [Ausz.] **48**, 332
Vogel, A., Beiträge zur Kenntnis des Verhältnisses zwischen Licht und Vegetation. **39**, 385
[**Vogel, J. R. T.**, Nekrolog, v. R. Th. Vogel.] **28**, 457
Vogler, P., Über die Verbreitungsmittel der schweizerischen Alpenpflanzen. **89**, 1
—, Die Anwendung der Variationsstatistik zur Untersuchung von Plankton-Diatomeen. **91**, 380
—, Die Variabilität von Paris quadrifolia L. in der Umgebung von St. Gallen. **92**, 483
Voith, C., Zur Bodenfrage der Pflanzen dienende chemische Analysen. . ., erläutert von O. Sendtner. **38**, 497
Vonhöne, H., Über das Hervorbrechen endogener Organe aus dem Mutterorgane. **63**, 227. 243. 268
Vries, H. de, Über den Einfluß des Druckes auf die Ausbildung des Herbstholzes. **55**, 241
—, Bericht über die im Jahre 1871 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen. **56**, 2. 23. 37
—, Bericht . . . 1872 . . . Untersuchungen. **56**, 49
—, Die vitalistische Theorie des Transversal-Geotropismus. **56**, 305
—, Bericht über die im Jahre 1873 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen. **57**, 44. 49. 65
—, Über den Einfluß des Rindendruckes auf den anatomischen Bau des Holzes. **58**, 97
—, Über Wundholz. **59**, 2. 17. 38. 49. 81 97. 113. 129
—, Über longitudinale Epinastie. **60**, 385
Vriese, W. H. de, Beitrag zur Kenntnis der Flora Sumatras. [Ausf. Ref. m. Diagn. von neuen Formen]. **30**, 709
—, Hymenocallis Pancratium Borskiana, n. sp. Amaryllidearum [Diagn.] **30**, 718
—, s. a. **Teysman, J. E.**
Vrijdag-Zijnen, F. D., Chinae verae et Pseudo-Chinae Herbarii regii Lugdunensis. [Ausf. Ref. m. Bemerk. v. J K. Haßkarl.] **44**, 53
Vrolik, G., Über eine sonderbare Wucherung der Blumen bei der Digitalis purpurea. **27**, 1
—, Fortgesetzte Beobachtungen über die Wucherung (Prolifikation) in den Gipfelblüten der Digitalis purpurea. **29**, 97
Vulpius, F., [Über Draba nivea.] **37**, 208
—, [Botanische Exkursionen über die Gemmi ins Wallis. **37**, 652
—, [Über Draba nivea Saut.] **38**, 15
—, Etwas aus den Berner Alpen und über Hieracium valde pilosum. **38**, 609
—, Über herabgeschwemmte Alpenpflanzen. **38**, 737
—, Die Latreienalp im Kanton Bern. **39**, 545
—, Eine Exkursion ins Gasterental im Kanton Bern. **39**, 551
—, Reisebericht vom Sommer 1856. **39**, 721
—, Eine noch unbeschriebene Alpenprimel. **41**, 547
—, Noch ein Wort über Fragaria Hagenbachiana. **44**, 393

W., R., Leiden und Freuden eines westindischen Pflanzenjägers. **35**, 161. 179
Wächter, W., Beiträge zur Kenntnis einiger Wasserpflanzen. **83**, 367
—, Beiträge zur Kenntnis einiger Wasserpflanzen. **84**, 343
—, Jenmania Goebelii, eine neue Flechtengattung. **84**, 349
Wahlstedt, L. J., s. **Nordstedt, O.**
Wallman, J., Versuch einer systematischen Aufstellung der Characeae. [Ausz.] **37**, 21. 36
Walpers, G., Über Viola odorata L. **35**, 609
—, Anomale Wurzelbildung bei Sempervivum tectorum L. und S. Wulffenii Hoppe. **35**, 641
—, Beiträge zur Kenntnis des Amylum. **35**, 689. 705
—, Zur Würdigung des Herrn Dr. H. Schacht in Berlin. **36**, 65
—, Beiträge zur Kenntnis des Amylum. **36**, 97
—, Noch ein paar Worte über Erythrina L. **36**, 145
—, Plantae novae et minus cognitae in isthmo Panamensi et in insulis Guadeloupe & Sti. Thomae collectae, auctori-

bus Placido Duchassaing et G. W. — Decas tertia. 36, 226
—, Erwiderung [betreffend Gallus, H., Über das Albumen der Lineen]. 36, 256
—, Wachstum des Blattes an der Spitze. 36, 288
Walpert, H., Über eine merkwürdige Bildung von Blüten an einer Fuchsie. 35, 449
Warming, E., Übersicht über die wichtigsten Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur [vom Anfang 1866]. 52, 113. 273. 401; 53, 49; 53, 112. 353; 55, 457; 56, 92. 102
—, Über die Entwicklung des Blütenstandes von Euphorbia. 53, 385
Warnstorf, C., Brachythecium Venturii n. sp. 64, 541
—, Neue deutsche Sphagnumformen. 65, 205
—, Einige neue Sphagnumformen. 65, 464
—, Die Sphagnumformen der Umgegend von Bassum in Hannover. 65, 547
—, Die Torfmoose des v. Flotowschen Herbarium im königl. bot. Museum in Berlin. 66, 371
—, Sphagnologische Rückblicke [über die Literatur 1881—1884]. 67, 469. 484. 501 597
Wartmann, B., [Über Orchis-Hybride.] 38, 301
Watson, H. C. W., Die geographische Verbreitung britischer Pflanzen, sowohl innerhalb als außerhalb Großbritanniens; Auszug durch C. T. Beilschmied. 26, 641. 657. 681. 771. 786
—, Über die Verbreitung der Farne Großbritanniens; Auszug durch C. T. Beilschmied. 27, 104
Wawra, H., Plantae Peckoltianae. 47, 227. 241
—, Beiträge zur Flora der Hawaischen Inseln. 55, 513. 529. 554; 562. 56, 7. 30. 44. 58. 76. 107. 137. 157. 168; 57, 257. 273. 294. 321. 362. 521. 540. 562; 58, 145. 171. 184. 225. 241. 285
—. —. II. Gefäßkryptogamen, von C. Luerssen. 58, 417. 433; 59, 302
—, Verzeichnis der Gefäßkryptogamen, welche Dr. H. Wawra auf seiner Erdumseglung . . . 1868—1871 und . . . 1872 und 1873 sammelte, von Dr. C. Luerssen. 59, 225
Weddell, H. A., Revue de la famille des Urticacées. [Ausz.] 38, 513
—, Les lichens du massif granitique du Ligugé (1873). — Nouvelle revue des lichens du Jardin public de Blossac, à Poitiers (1873). — Ausf. u. krit. Ref. von W. Nylander. 57, 56
[De H. A. Weddell Remarks in Grevillea 1874.] 57, 394
Wehrli, L., Über einen Fall von „vollständiger Verweiblichung“ der männlichen Kätzchen von Corylus Avellana L. 75, Erg., 245
Weiß, A., Zu den Bemerkungen von Sachs über Reinkes „Untersuchungen über Wachstum“. 59, 176
Weiß, J. E., Wachstumsverhältnisse und Gefäßbündelverlauf der Piperaceen. 59, 321. 337. 353. 385. 401
—, Anatomie und Physiologie fleischig verdickter Wurzeln. 63, 81. 97. 113
Weisse, A., Beiträge zur mechanischen Theorie der Blattstellungen an Axillarknospen. 72, 114
—, Über die Wendung der Blattspirale und die sie bedingenden Druckverhältnisse an den Axillarknospen der Koniferen. 74, 58
Weitenweber, W. K., Ignaz Friedrich Tausch, eine biographische Skizze. 35, 758
Welcker, H., s. **Leuckart, R.** und **Welcker H.**
[**Welden, Ludwig, Freiherr von,** Nekrolog.] 36, 505
Wenderoth, G. W. F., Das Hordeum trifurcatum. 26, 233
—, Einige Bemerkungen über Helleborus viridis und verwandte Formen. 29, 257
—, Über Pflanzenbestimmung im allgemeinen und die Campanula cochlearifolia insbesondere. 35, 657
—, Einige Bemerkungen über den Agaricus salignus Pers. 36, 298
—, Noch ein Wort über Epilobium denticulatum Wender. und E. crassifolium Lehm. 37, 33
—, Synonymie der Ipomaea Purga Wender. 37, 208
Wendland, H. L., Berichtigung [betr. der von Seemann und Schmidt aufgestellten spp. n. Acacia uniglandulosa, Billardiera Hambruchiana, Correa glabra, Cestrum candidum, Solanum alatum.] 27, 784
—, Victoria regia, a. d. kgl. Berggarten zu Herrenhausen zum Blühen entwickelt (1851). 34, 572
—, [Neue Arten von Chamaedorea.] 35, 723
Wenzig, Th., Die Gattung Spiraea L. 71, 243. 266. 275
Westermaier, M., Die ersten Zellteilungen im Embryo von Capsella bursa pastoris. 59, 483. 499. 515
—, Über das markständige Bündelsystem der Begoniaceen. 62, 177. 193

Westermaier, M., und **Ambronn, H.,** Beziehungen zwischen Lebensweise und Struktur der Schling- und Kletterpflanzen. 64, 417
Wichura, Max, Die Polarität der Knospen und Blätter. 27, 161. 177. 192
—, Beiträge zur Lehre von der Blatt- und Knospenstellung :I. Die Umkehrung der Blatt- und Knospenstellung bei den Gattungen Cuphea, Euphorbia, Abteilung Anisophyllum Roeper, und Zygophyllum, sowie in den natürlichen Familien der Nyctagineen und Caryophylleen. II. Über die Stellung und Entwicklung der Knospen in der natürlichen Familie der Acanthaceen. 29, 225
—, —. III. Über den Blütenbau der Valerianeen. IV. Vermischte Bemerkungen. 29, 241
—, Über das Winden der Blätter. 35, 33 49. 65. 81. 97
—, Über künstlich erzeugte Weidenbastarde. 37, 1
—, Über zwei neue Pflanzenarten der schlesischen Flora, Cerastium longirostre und Dianthus Wimmeri. 39, 127
—, Über das Blühen, Keimen und Fruchttragen der einheimischen Bäume und Sträucher. 40, 571
—, Verhalten d. Laubmoose zum Lichte. [Ausz.] 42 171
—, Schraubenförmige Windungen des Fruchtstiels der Moose. [Ausz.] 42, 172
—, Ein Ausflug nach Luleå-Lappmarken. 42, 385. 409. 425
—, Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, Breslau, 1864. Ausf. krit. Ref. von F. Wimmer. 48, 225
Widmer, E., Beitrag zur Kenntnis der rotblühenden Alpen-Primeln. 72, 69
Wiegmann, A. F., und **Polstorff, C.,** Über die anorganischen Bestandteile der Pflanzen, 1842. [Ausf. Ref.] 26, 21
Wierzbicki, P., Verzeichnis derjenigen phanerogamen Pflanzen, welche im Banate seit dem Erscheinen von A. Rochels botanischer Reise in das Banat im Jahre 1835 (Pesth und Leipzig 1838) von . . . wildwachsend vorgefunden sind. 28, 321
Wiesner, J., Über die Menge des Chlorophylls in den oberirdischen Organen der Neottia nidus avis. 57, 73
—, Bemerkungen über die angeblichen Bestandteile des Chlorophylls. 57, 278
—, Bemerkungen über rationale und irrationale Divergenzen. 58, 113. 139
—, Über eine neue Konstruktion des selbstregistrierenden Auxanometers. 59, 467
Wigand, A., Mitteilungen über einen neuen Apparat für mikroskopisches Zeichnen. 38, 689
—, Einige Beispiele anomaler Bildung des Holzkörpers. 39, 673
—, Beiträge zur Pflanzenteratologie. 39, 705
—, Beleuchtung von Schachts Behandlung der Frage über die Intercellularsubstanz und die Cuticula. 43, 81. 97
— Zur Verständigung über das „Hornprosenchym“. 60, 369
[—, Biographie, von E. Dennert.] 69, 531
[**Wight, R.,** Nekrolog. Anon.] 55, 473
Wilbrand I., J. B., Einige Worte über die Ernährung der Pflanzen. 28, 1
Willkomm, M., Ankündigung einer naturwissenschaftlichen Reise nach Spanien, Portugal und den Balearen. 32, 283
—, Organographie et classification des Globulariées, 1850. [im Ausz.] 34, 50
—, Einige Notizen über das Klima und die Vegetation von Galizien. 34, 65
—, Die botanischen Gärten von Madrid und Valenzia. 34, 129
—, Sertum Florae Hispanicae, sive enumeratio systematica omnium plantarum quas in itinere anno 1850 per Hispaniae provincias boreali-orientales et centrales facto legit et observavit. 34, 577. 593. 609. 625. 705. 723. 739. 755; 35, 193. 209. 257. 273. 289. 305. 513. 529
Wilson, W. P., Über Atmung der Pflanzen. Vorl. Mitt. 65, 93
Wimmer, F., Zur Kenntnis der Salix-Arten. 28, 433
—, —; zweiter Beitrag: Anmerkungen zu Fries's Monographie der Schwedischen Weiden in Mant. II. Novit. Florae Succicae, p. 21—76. 29, 161
—, Zur Flora von Schlesien. I. Bastardbildungen. 29, 145
—, Zwei neue Arten aus der Flora der Schweiz. 37, 161
—, Zur Flora von Schlesien. Nachträge und Berichtigungen. I. Bastardbildungen. Erste Fortsetzung. 31, 305. 321
—, Verzeichnis der in Schlesien wildwachsenden Weiden, nebst einigen Anhängen über Synonymie u. A. 32, 33. 51
—, Die schlesischen Arten der Gattung Rubus. [Ausz.] 40, 77
—, Ausf. krit. Ref. von M. Wichura, Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, Breslau, 1864. 48, 225
—. s. a. **Kerner, A.**
Winkler, A., Die Keimpflanze von Dentaria pinnata. 61, 513
—, Einige Bemerkungen über Nasturtium officinale R. Br., Erysimum repandum

L. und Crepis rhoeadifolia M. B. 63, 49
—, Über die Keimpflanze der Mercurialis perennis L. 63, 339
—, Berichtigung einer Angabe über Crepis foetida L. 64, 569
—, Die Keimpflanze der Dentaria digitata Lmk. 65, 275
—, Die Keimpflanze des Isopyrum thalictroides L. 67, 195
Winneberger, Das Vorkommen der Moos- oder Schwarzföhre — Pinus Mughus Scop.; uliginosa Koch, Pumilio Sendtn. — in der Oberpfalz. 41, 774
Winter, F., Bemerkungen über die Flora von Neu-Vorpommern und der Inseln Rügen und Usedom von Dr. Th. Fr. Marsson. 1869. 53, 442. 449
Winter, G., Diagnosen und Notizen zu Rehms Ascomyceten. 55, 508. 523. 542
—, Zur Anatomie einiger Krustenflechten. 58, 129
—, Einige Notizen über die Familie der Ustilagineen. 59, 145. 161
—, Lichenologische Notizen. I. Cephalodien von Sticta und Solorina; II. Die Flechtenparasiten. 60, 177. 193. 209
Wirtgen, Ph., Über die abnormen Bildungen der Gageen, namentlich der Gagea arvensis Schult. 29, 353
—, Bemerkungen über Dr. Fr. Schultz's Flora der Pfalz. 29, 433
—, Bemerkungen über die Gattung Verbascum. 29, 465
—, Ergebnisse botanischer Exkursionen in der Gegend von Coblenz im Sommer 1849. 33, 81
—, [Über Verbascum und Mentha.] 35, 240
—, Ueber Potentilla micrantha Ram. 35, 337
Wisselingh, C. van, Über Kernteilung bei Spirogyra. 87, 355
—, Über mehrkernige Spirogyrazellen. 87, 378
Wöhler, F., Über das Aribin, eine neue organische Base. [Nachdruck.] 44, 539
Wolfner, W., Kritische Bemerkungen über mehrere neue, seltene oder zweifelhafte Pflanzen der Flora Böhmens. 39, 337
—, Zwei neue Thesium-Arten aus Böhmen. 39, 561
Wolff, G. P., Beiträge zur Entwicklung der Flechtenapothecien. 95, 31
Wolpert, J., Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von Alnus alnobetula und Betula. 100, 37
Worgitzky, G., Vergleichende Anatomie der Ranken. 70, 2. 17. 33. 49. 65. 86
Woronin, H., Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. 98, 101
Worsdell, W., Berichtigung [über die Anatomie von Cephalotaxus]. 94, 380
Woycicki, Z., Einige neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Basidiobolus Ranarum Eidam. 93, 78
Wydler, H., Morphologische Beiträge: 1. Zur Kenntnis der Inflorescenz von Cannabis, Humulus, Urtica et Parietaria. 27, 735
—, —: 2. Parnassia palustris. 3. Berichtigungen betreffend die Inflorescenz von Erodium und Impatiens. 27, 751
—, Notiz über Polycarpon tetraphyllum. 28, 33
—, Morphologische Beiträge: 1. Inflorescenz von Sambucus nigra, 2. Inflorescenz von Euphorbia, 3. Symmetrie der Blüte von Gladiolus communis. 28, 456
—, —: 4. Blütenbau von Ligularia (Saxifraga sarmentosa L. fil.), 5. Verstäubungsfolge der Antheren von Ruta, 6. Verstäubungsfolge der Antheren von Aesculus Hippocastanum, 7. Über die sogenannten Blätterbüschel von Asparagus. 28, 465
—, Morphologische Beiträge: 1. Über die Blattsprossen von Cardamine pratensis L., 2. Corydalis glauca Pursh, 3. Senebiera didyma Pers. 28, 609
—, Über die Stellung des Blütenzweiges bei den Linden, nebst einigen Bemerkungen über die Knospenbildung dieser Bäume. 29, 369
—, Morphologische Bemerkungen: 1. Blatt- und Zweigstellung bei den Caryophylleen; 2. Tilia. 29, 577
—, Berichtigung, betreffend die Blattstellung der Caryophylleen. 30, 591
—, Notiz über Corydalis cava Schweigg. et Körte. 33, 273
—, Über subcotyledonare Sproßbildung. 33, 337
—, Über Adoxa moschatellina L. 33, 433
—, Über die von Herrn Koch in Jever an der Grasrispe aufgefundene Zahlenreihe. 34, 17.
—, Die Knospenlage der Blätter in übersichtlicher Zusammenstellung. 34. 113. 641
—, Fragmente zur Kenntnis der Verstäubungsfolge der Antheren. 34, 241. 257
—, Über die symmetrische Verzweigungsweise dichotomer Inflorescenzen 34, 289. 305. 321. 337. 353. 369. 385. 401. 417. 433. 643
—, Über Verdoppelung der Blattspreite. 35, 737
—, Morphologische Bemerkungen: 1. Über

die Knollenbildung bei Scrofularia nodosa L.; 2. Verstäubungsfolge der Antheren von Saxifraga und Dianthus; 3. Anemone narcissiflora L. 36, 17
—, Morphologische Notizen: 1. Über scheinbar gipfelständige Blüten; 2. Inflorescenz von Linum tenuifolium. 3. Ilex aquifolium; 4. Paris quadrifolia. 37, 49
—, Morphologische Notizen: 1. Unterdrückung des Stengels bei der Gattung Tetragonolobus; 2. Alliaria officinalis Andrz.; 3. Verstäubungsfolge der Antheren von Baptisia australis . . .; 4. Knospenalge der Blumenkrone der Gattung Plumbago; 5. Über die seitliche Abweichung der Blütenzweige von Chenopodium murale; 6. Scilla bifolia L.; 7. Calla palustris L. 39, 33
—, Morphologische Mitteilungen. 1. Inflorescenz von Vincetoxicum officinale, medium und nigrum; 2. Geranium, Erodium; 3. Verstäubungsfolge von Diervillia canadensis Willd.; 5. Gentiana Pneumonanthe L.; 6. Accessorische Sprossen; 7. Ungewöhnliche und veränderliche Zahlenverhältnisse in der Blüte. 40, 1. 16
—, Morphologische Mitteilungen . . . . 2. Erica carnea; 3. Cytisus purpureus; 4. Inflorescenz von Spiraea Ulmaria und S. Filipendula 40, 145
—, Über asymmetrische Blätter und ihre Beziehung zur Symmetrie der Pflanze. 40, 209
—, Über die Blatt- und Blütenstellung von Solanum nigrum und den verwandten Arten. 40, 225
—, Morphologisches. 1. Über die Anordnung der Rosenstacheln; 2. Castanea vulgaris Lam.; 3. Inflorescenz von Cuscuta; 4. Serialsprossen und Inflorescenz von Aristolochia Clematitis. 40, 273
—, Morphologische Mitteilungen. 1. Bemerkungen über einige Arten der Gattung Ribes; 2. Pinguicula; 3. Erodium. 40, 593. 609
—, —. 1. Linnaea borealis; 2. Inflorescenz von Sambucus racemosa L.; 3. Atropa Belladonna L.; 4. Tozzia alpina L.; 6. Androsace lactea L.; 7. Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey.; 8 Lloydia serotina Salisb.; 9. Unechte Blattwirtel 42, 1 17. 33
—, Kleinere Beiträge zur Kenntnis einheimischer Gewächse. 42, 257. 274. 289 305. 321. 337. 353. 369. 449. 554; 43, 17. 51. 83. 149. 180. 220. 235. 353. 371. 385. 419. 435. 457. 471. 490. 497. 513. 533. 547. 593. 609. 625. 641. 657. 673. 753
—, Morphologische Mitteilungen [:Corrigiola littoralis Z., Tofieldia palustris Huds., Alisma Plantago L., Cladium Mariscus R. Br., Tamus communis]. 46, 81. 97
—, Über die Blüte von Melianthus. 46, 145
—, Bemerkungen über Cyperus Papyrus L. 47, 609
—, —. Berichtigung und Nachtrag. 48, 40
—, Morphologische Mitteilungen. 1. Der blühende Sproß der Linden. 2. Die Inflorescenz des weiblichen Hopfens. 48, 318
—, Morphologische Mitteilungen. 1. Schizanthus; 2. Coriospermum hyssopifolium L.; 3. Über die Blütenstellung einiger Papilionaceen; 4. Tilia. 49, 513
—, Bemerkungen über die 5-mer. Blüten von Ruta. 57, 289
—, Über einige Fälle dichasialer und sympodialer Verzweigung vegetativer Axen. 59, 531. 554

X (pseud.), Berichtigung [betr. d. Nomenklatur in Bueks Index Candolleanus]. 26, 520. 799

[**Ysern, J.,** Nekrolog von —r.] 51, 363

Zacharias, E., Über das Wachstum der Zellhaut bei Wurzelhaaren. 74, 466
—, Über das Verhalten des Zellkerns in wachsenden Zellen. 81, 217
Zalewski, A., Über Sporenabschnürung und Sporenabfallen bei den Pilzen. 66, 228. 249. 259
Zanardini, J., Algae novae vel minus cognitae in mari rubro a Portiero collectae. 34, 33
—, Phyceae Australicae novae vel minus cognitae. 57, 486. 497
Zerlang, O. E., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Florideen-Gattungen Wrangelia und Neccaria. 72, 371
[**Zeyher, Johann Michael,** ein Nekrolog: anon. a. d. Karlsruher Zeitung.] 26, 673
Zielinski, F., Beiträge zur Biologie des Archegoniums und der Haube der Laubmoose. 100, 1
Zillner, F., Zeittafel des Pflanzenwachstums in der Umgebung Salzburgs im Jahre 1847. 31, 137
Zimmermann, A., Über das Transfusionsgewebe. 63, 2
Zimmermann, E., Beitrag zur Kenntnis der Anatomie der Helosis guyanensis. 69, 371. 400

Zinger, N., Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Blüten und Inflorescenzen bei Cannabineen. 85, 189
Zollinger, H., Observationes phytographicae. [Ausf. Ref. v. Haßkarl.] **30,** 298. 317. 454. 469. 527. 592. 658. 693
Zopf, W., Vorkommen von Fettfarbstoffen bei Pilztieren (Mycetozoen). 72, 353
Zuccarini, J. G., Über eine monströs ausgewachsene Feige. [Ausf. Ref.] 27, 809
—, Bestimmungen einiger japanischen Pflanzen der Göringschen Sammlung. 29, 33
—, Über die Arracacha-Pflanze. 29, 279
—, Über einige in den Systemen zweimal aufgeführte Pflanzengattungen aus Japan. 29, 286
[—, Denkrede, von C. F. P. v. Martius.] 31, 625
Zukal, H., Halbflechten. 74, 92
Zwackh, W., Ritter von, Enumeratio lichenum florae heidelbergensis. Ein Beitrag zur Flora der Pfalz. **45,** 465. 481. 504. 518. 530. 546. 561; **47.** 81

Namen- und Sachregister.

Abarten, Nomenklaturprinzip. 50, 466
Abbes Beleuchtungsapparat. 56, 497
Abbildung durch Naturselbstdruck. 40, 257
Abies alba Mill., Morphologie und Jahresperiode. 77, 113
— excelsa, astenloser Stamm. 55, 395
— nobilis, Blüte. 91, 244
— pectinata, Blutung. 65, 566
— pectinata, Faser, Anatomie. 99, 234
— reginae Amaliae et spp. affin. 44, 62
Abietinae, Axen-Umwandlung. 34, 145
—, Fruchtschuppe, Morphologie. 71, 516
—, Placenta. 68, 519
—, Übersicht. 46, 189
—, Wachstum. 30, 313
Aborttheorie. 48, 503
Abrothallus, spp. crit. 44, 678; 57, 102
Abuta guyanensis Eichl. 47, 390
Abutilon, striatum Dicks. 39, 514
—, Nektarien. 62, 118
Abwasser von chem. Fabriken, Einfluß auf die Vegetation. 39, 523
Abyssinien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 27, 97
—, bot. Exkursion Schimpers. 39, 459
—, Flora. 34, 31
—, Kulturpflanzen. 31, 89
—, Pflanzen gesammelt von Schimper, Verzeichnis. 43, 289
Acacia adhaerens Mart. 47, 227
— alata, Morphologie. 58, 323
— albida D. 49, 95
— cultriformis Hook. 50, 423
— laeta R. Br. 52, 36
— lophantha, periodische Bewegungen. 46, 487
— —, Nektarien. 90, 12
— melanochaetes Zoll. 30, 705
— paniculiflora Steud. 26, 760
— pentaëdra Rgl. 35, 417
— similis Zoll. 30, 705
— uniglandulosa Seem. et Schm. 27, 495
— Verek Guill. Perr. 52, 37
— virginalis Pohl, Gebrauch der Rinde. 42, 120
—, Blatt, Entwickelung. 36, 468
—, Morphologie. 58, 321
Acajou-Baum. 29, 271
Acalypha andina Müll. Arg. 55, 26
— Cancana Müll. Arg. 47, 438
— crassa Buching. 28, 83
— cremonum F. Muell. 47, 440
— discolor E. Mey. 28, 84
— glandulifolia Buching. 28. 83
— grandis Benth. α villosa Müll. Arg. 47, 441
— — β velutina Müll. Arg. 47, 441
— insulana Müll. Arg. 47, 439
— — α glabrescens Müll. Arg. 47, 439
— — β pubescens Müll. Arg. 47, 439
— — γ stipularis Müll. Arg. 47, 439
— Karwinskii Müll. Arg. 55, 41
— Kraussiana Buching. 28, 84
— lagascana Müll. Arg. 55, 27
— Livingstoniana Müll. Arg. 47, 440
— Manniana Müll. Arg. 47, 441
— nigritiana Müll. Arg. 47, 440
— ornata Hochst. α bracteosa Müll. Arg. 47, 441
— — γ pilosa Müll. Arg. 47, 441
— peduncularis E. Mey. 28, 82
— petiolaris Hochst. 28, 83
— punctata Meisn. 28, 83
— repanda Müll. Arg. 47, 439
— rivularis Seem. 47, 439
— salicifolia Müll. Arg. 47, 438
— septemloba Müll. Arg. 55, 27
— sessilis Poir. α exserta Müll. Arg. 47, 465
— — δ brevibraeteata Müll. Arg. 47, 465
— stenoloba Müll. Arg. 55, 41
— trachyloba Müll. Arg. 55, 25
— zambesica Müll. Arg. 47, 440
Acampe Griffithii Rchb. f. 55, 277
Acamptodous Duby. 63, 173
Acanthaceae, kleistogame Blüten. 98, 201
—, Knospen. 29, 232
—, Ostindien. 53, 362
Acanthochiton Torr. 38, 362
— Wrightii Torr. 38, 362
Acanthus longibracteatus. 53, 363
— spinosus, et spp. affin. 41, 605

—, Samen. 31, 689
Acarospora glaucocarpa (Wbg.) Mass. 53, 228
—, Apothecien. 47, 331
—, fränkisches Jura. 67, 314
—, spp. crit. 41, 310; 43, 68; 44, 467
Acarphaea Harv. et Gr. 33, 712
Acaulon nanum Müll. Hal. 71, 1
— Sullivani Müll. Hal. 71, 2
— Uleanum Müll. Hal. 71, 3
— vesiculosum Müll. Hal. 71, 2
Accessorische Zweige. 43, 21
Acelidanthus Trautv. et Mey. 40, 76
Acer javanicum Jungh. 30, 518
— Negundo, Wachsbildung. 50, 421
— platanoides, Blatt, Entwickelung. 85, 463
— —, Keimung in Eis. 54, 185
— Pseudo-Platanus, Nektarien. 62, 241
— striatum, Wachsbildung. 50, 385
— tataricum L., diagn. emend. 51, 186
—, Blutung. 65, 49
—, Galle. 87, 122
—, Saftströmung. 58, 509
—, spp., Morphologie. 42, 369
—, — in Japan. 51, 332
Aceras anthropophora, Hybride. 36, 543
Acetabularia Calyculus Quoy et Gaim., et spp. affin. 78, 5
— mediterranea, Sporen. 60, 291
Achaetogeron Gray. 33, 709
Acharius, E., Biographie. 51, 101
—, Herbarium (Lichenes). 48, 492
Achillea alpina hort. 66, 391
— — Koch. 66, 384
— — Ledeb. 66, 387
— — L., et spp. affin. 66, 380
— fililoba Freyn. 64, 210
— nitida Tausch. 66, 393
—, Hybride. 62, 348
—, spp., Gebrauch. 46, 284
— —, Morphologie. 43, 532
Achillea, spp. crit. 38, 13
Achillein. 28, 606
Achilleopsis Turcz. 33, 475
Achimenes Pers. 30, 551
Achlya aplanes Maur. 79, 135
— prolifera Nees. 65, 113
— —, Entwickelung. 35, 743
— —, parasitär auf Fischen. 28, 59
Achanthes brevipes Ag., Morphologie. 83, 45
— longipes Ag., Morphologie. 83, 43
— subsessilis Kg., Morphologie. 83, 48
Achryrophorus coronopifolius var. integrifolius Sch.-Bip. 38, 123
Achse der Pflanzen, Stellung. 33, 46
Achselsprosse, Smilax. 68, 2
Achsentheorie der Blüten. 46, 15
— der Früchte. 46, 25
Achsentorsion, Experimente. 84, 321
Acicalyptus Gray. 38, 621
Acidanthera Hochst. 27, 25
— bicolor Hochst. 27, 25
Acidum quinopicricum. 54, 43
Acipetalum Turcz., et spp. 31, 710
Acolium Trev., et spp. 45, 4
— Montellicum Beltram. 42, 76
— ventriculosum Müll. Arg. 74, 108
—, spp. crit. 43, 80
Aconitum Napellus, Befruchtungsorgane. 69, 244
— —, Embryologie. 85, 254
— —, Morphologie. 42, 282
—, Blatt, Morphologie. 83, 241
—, gipfelständige Blüten. 37, 49
—, Hybride. 62, 270
—, Wurzel. 94, 74
Acoridium Nees. 62, 158
— tenellum Nees. 62, 159
Acorus Calamus, Vorläuferspitze. 95, 353
Acriopsis javanica, negativ-geotrope Wurzeln. 85, 325
Acroblaste Reinsch, spp. crit. 71, 499
Acrobolbus unguiculatus, Stärkegehalt d. Beutelspitze. 99, 277
—, Morphologie. 96, 155
Acrobryum Dozy et Molkenb. 34, 540
Acrocordia galbana Krempelh. 38, 70
—, spp. crit. 41, 552; 44, 537; 68, 156
Acrocoryne Turcz. 36, 721
Acrodiclidium chrysophyllum Meissn., Holz Anatomie. 71, 380
Acroelytrum Steud. 29, 20
— japonicum Steud. 29, 21
Acroglochin persicarioides Moq., Blütenstand. 24, 343
Acroglyphe, Blatt, Morphologie. 83, 274
Acronodia punctata Bl. 30, 660
Acronychia laurifolia. 27, 615
— trifoliata Zoll. 30, 664
Acropera Loddigesii, Stärkekörner. 76, 79
Acrosporium Cerasi Rabenh. 37, 168
Acrostichum Blumeano affine, Sporophyllbildung. 87, 25
— rivulare Wall., Sporophyll. 80, 326
— Wawrae Lssn. 58, 420
—, Sporophyll. 80, 323
Acrotylus J. Ag. 33, 743
Actaea spicata, Gebrauch. 46, 250
— —, Morphologie. 42, 283
— —, var. 42, 420
—, Blatt, Morphologie. 83, 243
Actidesmium Reinsch, Morphologie. 74, 445
Actinococcus Hennedyi. 42, 221
—, Systematische Übersicht. 77, 367
Actinodaphne elegans N., Holz, Anatomie. 71, 394

Actinomyces Harz. 67, 393
Actinopelte Stitzenb. 44, 1
— Theobaldi Stizenb. 44, 4
Actinostemon, Blüte. 55, 69
Actinotus, Blatt, Morphologie. 83, 257
Adambea glabra Lam. 27, 604
Adansonia digitata, altes Expl., Ramesseram-Insel. 53, 126
Adelsberg, Krain, kritische Pflanzen. 33, 568
Adenandra Kraussii Meisn. 27, 301
Adenanthera Gersenii Scheff. 52, 307; 53, 249
Adenocaulon Lechleri Sch.-Bip. 38, 113
Adenocline Turcz. 27, 121
Adenodiscus Turcz. 31, 300
Adenogramma Rchb., Diskussion. 34, 753
— oppositifolia Hassk. 34, 754
Adenopus Cienkowskii Schweinf. 52, 45
Adenostephanus rufa Loesener. 72, 78
Adenostyles albifrons, Morphologie. 43, 503
— nebrodensis Strobl. 65, 196
Adhatoda tristiflora Tim. et Bund. 49, 436
Adiantum Capillus Veneris in den Alpen. 52, 493
— Edgeworthii Hook., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 339
— Meyerianum Zoll. 30, 318
Adonis fulgens Hochst. 28, 30
— vernalis, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 497
—, Blatt, Morphologie. 83, 237
—, spp., Gebrauch. 46, 259
—, spp. in Rußland 33, 754
Adoxa Moschatellina L., Mißbildung. 32, 305
— —, Morphologie. 33, 433; 43, 457
Adventivbildungen. 62, 254
—, Utricularia. 93, 98
Adventivknospen, Cardamine. 33, 61
—, — latifolia. 30, 770
—, Primärblätter d. Farne. 99, 301
Adventivsprosse, Marchantieae. 79, 365
Aechmea calyculata, Blattstellung. 83, 454
Aecidien, wiederholte Bildung bei Rostpilzen. 81, 394
Aecidium albilabrum Kalchbr. 59, 363; 64, 251
— Asteris Thm. 62, 103
— Astragali Thm. 62, 104
— detritum Thm. 63, 31, 316
— Dracunculi Thm. 63, 315
— Galatellae Thm. 60, 170
— Hartwegiae Thm. 60, 411
— — —. 61, 91
— Ipomoeae Thm. 61, 354
— Libanotidis Thm. 64, 252
— Lithospermi Thm. 63, 316
— Lobeliae Thm. 60, 170
— Mac Owanianum Thm. 58, 380
— — f. Conyzae ivaefoliae Thm. 60, 170
— — f. Conyzae pinnatilobatae Thm. 58, 380
— Modiolae Thm. 63, 31
— ornamentale Kalchbr. 59, 205, 424
— Oxalidis Thm. 59, 425; 63, 316
— Pelargonii Thm. 60, 411; 62, 103
— Phlomidis Thm. 61, 91
— Phytolaccae Rabenh. 33, 627
— resinaecolum (Rud.) Wint. 67, 264
— — f. tumefaciens Wint. 67, 264
— Rostrupii Thm. 61, 90
— Smyrnii Bagnis. 59, 205
— Suaedae Thm. 63, 478
— Withianae Thm. 60, 411
Aedö (Norwegen), Laubmoose. 69, 65
Aegagropila javanica Kg. 30, 773
— Sauteri, Biologie. 39, 221
Aegialophila Boiss. et Heldr. 33, 53
Aegiceras corniculatum, Salzausscheidung. 93, 260
Aegilops. 38, 31; 39, 599
— Lorentii Hochst. 28, 25
—, spp. auf Sicilien. 63, 369
Aegopodium Podagraria, Morphologie. 43, 428
— —, Wurzel. 34, 514
—, Blatt, Morphologie. 83, 264
Aegypten, Flora. 50, 209; 71, 156
—, Vegetation. 54, 271
Aegyptisch-Arabische Wüste, Vegetation. 71, 25
Aehrchen, Dimorphismus, Phalaris. 62, 169
—, Mißbildung, Secale cereale. 40, 513
Aërangis Rchb. f. 48, 190
— flabellifolia Rchb. f. 48, 191
Aëranthus arachnanthus Rchb. f. 68, 539
— comorensis Rchb. f. 68, 540
— dentiens Rchb. f. 68, 381
— erythropollinius Rchb. f. 48, 190
— Gerrardi Rchb. f. 50, 117
— gladiator Rchb. f. 68, 539
— Grandidieranus Rchb. f. 68, 381
— Leonii Rchb. f. 68, 380
— meirax Rchb. f. 68, 540
— Monteverdi Rchb. f. 48, 279
— muscicola Rchb. f. 48, 190
— pachyrrhizus Rchb. f. 48, 279
— phalaenophorus Rchb. f. 68, 539
— porrectes Rchb. f. 48, 279
— rutilus Rchb. f. 68, 382
— trifurcus Rchb. f. 68, 540
— xanthopollinius Rchb. f. 48, 190
Aerides virens, Wassereservoire im Wurzel. 85, 325
—, Faserzellen. 60, 241

Aërotropismus, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 215
Aeschinanthus geminatus Zoll. 30, 599
— intermedius Tsm. et Bnnd. 49, 436
Aeschynomene Riedeliana Taub. 72, 424
Aesculus Hippocastanum, Blutung. 64, 90; 65, 422
— —, Chlorophyll. 46, 214
— —, Morphologie. 42, 370
— —, Rinde, chem. Anal. 51, 428
— —, Wurzel. 63, 145
—, Staubblätter. 34, 259
Äste, Richtung. 89, 138
Äther, Einfluß auf d. Kernteilung in Spirogyra. 94, 79
—, Wirkung auf d. Zuwachsbewegung. 99, 156
Ätherische Öle, Bedeutung bei Xerophyten. 92, 147
— — in Lebermoosen. 45, 545
— —, Wirkung auf Pflanzen. 93, 1
Aethionema saxatile, Morphologie. 42, 305
Aethiopien, Flora. 27, 309; 50, 393
Aethusa Cynapium, Morphologie. 43, 432
— —, Wurzel. 34, 514
Aethyläther, Einfluß auf d. Zuwachsbewegung. 99, 156
Afrika, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Ost-, Flora. 40, 564
—, Süd-, Flora. 26, Beigabe
Aganosma elegans G. Don. 28, 268 (300)
Agapanthus umbellatus, Nektarien. 62, 86
Agapetes microphylla Jungh. 30, 524
— vulgaris Jungh. 30, 524
Agardh, C. A., Nekrolog. 42, 96, 318
Agaricineae, Pleomorphismus. 61, 194
—, Sporen, Keimung. 26, 533
Agaricus abruptus Fr. 37, 760
— albonitens Fries. 36, 48
— aquosus Fries.. 36, 28
— arvensis, große Exemplare 54, 300
— aureus Mattusch. 36, 29
— campestris, Sporen, Keimung. 46, 307
— —, Regeneration. 97, 235
— cartilogineus Fries. 36, 28
— Clitocybe amárus Fp. var. gracilis Kalchbr. 61, 87
— Crepidotus proteus Kalchbr. 60, 162
— cuculliformis Fr. 31, 121
— dothiophorus Fries. 36, 28
— elasticus Rabenh. 40, 135
— Gardneri Berk., Phosphorescenz. 30, 756
— gliodermus Fries. 36, 27
— graveolens, chem. Untersuchung. 30, 271
— hamadrias Fries. 36, 39
— inodermus Fries. 36, 27
— Kunzei Fr. 33, 121
— Lepiota Zeyheri Fr. 60, 407
— leucophyllus Fries. 36, 29
— limbatus Fries. 36, 40
— macrorrhizus Fr. 33, 122
— melantinus Fries. 36, 41
— melinosarcus Kalchbr. 59, 423
— militaris Fr. 37, 759
— nebulosus Zoll. 30, 305
— olearius, Phosphorescenz. 39, 220
— Omphalia polypus Kalchbr. 60, 408; 61, 87
— Parkensis Fries. 36, 29
— pertinax Fries, 36, 42
— pistilliformis Brig. 29, 586
— pyrrotrichus Holmsk. 36, 41
— reductus Fries. 36, 39
— salignus Pers. 36, 298
— sarcocephalus Fries. 36, 42
— sepulcrorum Zoll. 30, 306
— strangulatus Fr. 37, 759
— terrigenus Fries. 36, 30
— Tricholoma Georgii Thm. 60, 407; 62, 94
— Wieslandri Fries. 36, 40
— Zeyheri Fr. 33, 121
—, spp., Gebrauch. 46, 311
Agathosma graveolens Meisn. 27, 302
Agave americana, Faser, Anatomie. 99, 225
— — in Griechenland. 39, 753
— Jacquiniana Gawl., blühend zu Lemberg. 54, 348
— mexicana, Stamm. 92, 45
—, Gebrauch. 42, 440
—, Geschichte. 38, 693
Agaveae, Blüte. 53, 12
Ageratum conyzoides L. 30, 529
— —, Milchröhren. 94, 175
Aggregationsvorgänge in lebenden Pflanzenzellen. 75, 395
Agrimonia Eupatoria, Morphologie. 43, 156
— odorata, Morphologie. 43, 156
—, spp. crit. 33, 197
Agrocharis Hochst. 27, 19
— melanantha. 27, 19
Agropyrum ligusticum Sav. 30, 569
— Tournefortii Sav. 30, 569
—, Anatomie. 54, 219
Agrostidium Massal. 36, 130
— priscum Massal. 36, 130
Agrostistachys africana Müll. Arg. 47, 534
Agrostis alba Schrad. 60, 277
— — L. varr., not. crit. 61, 568
— alpicola Hochst. 38, 284
— alpina Scop. 60, 278
— canina L. 60, 278
— rupestris All. 60, 278
— tarda Drude. 60, 273, 277
— vulgaris With. 60, 277
—, Nomenklatur. 43, 706

—, spp., Sicilien. 61, 568
—, Wachstum im Walde. 43, 327
Agrumen-Früchte, Präparation. 73, 183
Agyrium cephalodioides Nyl. 49, 373
— rubidum (Nyl) Fries. 49, 154
—, Morphologie. 63, 515
Ahnfeldtia Fr. 31, 412
— gigartinoides Ag. 31, 412
—, Übersicht. 77, 395
Ailanthus glandulosa, Entwickelung d. Fruchtknotens und Placenta. 73, 69
—, Rinde. Gebrauch, 59, 96
Aipyanthus Steven. 35, 240
Aira, Polymorphismus. 30, 550
Airochloa uniflora Hochst. 38, 330
Aïzoon canariense, Blütenstand. 34, 353
Ajuga genevensis, Befruchtungsorgane. 69, 262
— —, Biologie. 34, 401
—, Hybride. 62, 461
—, spp. auf Sicilien. 68, 430
Akklimatisation. 36, 267
— ausl. Arzneipflanzen auf Java. 41, 28
Akylopsis Lehm. 38, 94
Alangium hexapetalum β latifolium Miq. 36, 767
Albizzia floribunda (Fenzl) Kotschy. 52, 37
— seriocephala (Fenzl) Bth. 52, 38
Albuca, Perigonblätter. Zellkern-Kristalloide. 83, 75
Albumen, Linum et affin. 36, 177
Albumin, aktives, Speicherung. 80, 79
Alchemilla pratensis Schmidt. 35, 512
— vulgaris, Nektarien. 62, 81
—, Blütenstand. 34, 369
—, Samen. 89, 24
—, spp., Morphologie. 43, 180
—, — crit. 26, 448
Alchornea floribunda Müll. Arg. 47, 435
— Gardneri Müll. Arg. 47, 435
— megalophylla Müll. Arg. 47, 434
— similis Müll. Arg. 47, 434
Alciope DC. 28, 500
Aldrovanda vesiculosa, Anatomie. 27, 662
— — in Tyrol. 35, 403
— — Monti, Morphologie. 33, 673; 42, 140
— —, Morphologie u. Biologie. 93, 363
— — Verbreitung. 41, 756
— —, Schleimbildung. 78, 319
Alectolophus major, Befruchtungsorgane. 69, 265
Alectoria divergescens Nyl. 69, 466
— nidulifera Nossl. 58, 8
— nigricans Ach. 58, 496; 71, 82
— spinosa Tayl. 71, 129
— Thulensis Nyl. 44, 409
— tuberculosa Tayl. 71, 129
— virens Tayl. 71, 129; 74, 373
—, fränkisches Jura. 67, 69
—, Reaktionen. 52, 444
Alectoridia Rich., spp. crit. exot. 39, 177
Alepidea, Blatt, Morphologie. 83, 254
Aleuxia leucogyne van Heurck et Müll. Arg. 53, 170
Alexander, R. Ch., Personalia. 32, 676
Algen, Anpassung an Chlornatrium-Lösungen. 75, 4
—, Antarktis. 32, 141
—, Australien. 75, 421
—, —. 78, 1; 82, 297
—, einzellige. 32, 593, 608
—, —, Systematik. 38, 557
—, endophytisch auf Gewächshauspflanzen. 86, 113
—, Entwickelung u. Systematik. 69, 291
—, Ernährungsverhältnisse. 80, 38
—, Etiolement. 40, 658
—, Europa. 48, 543
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, fossile, im grünen Jaspis. 42, 561, 707
—, —, in d. Karbonkohle Zentral-Rußlands. 66, 113
—, —, in d. Stigmarienkohle, Kurakino (Rußland). 66, 355
—, Japan. 57, 54
—, Karlsbader Sprudel. 45, 538
—, Klassifikation. 26, 85; 31, 610
—, Kristalloide. 63, 65
—, Maasö. 48, 309
—, Mexico. 31, 404
—, Nord-Amerika. 36, 665
—, Öresund. 26, 343
—, Ostindien. 52, 233, 455
—, photometrische Bewegungen. 75, 183
—, Polymorphismus. 69, 49
—, Prolifikation. 86, 143
—, Reproduktion. 35, 377
—, Scheincopulationen. 83, 398
—, Süßwasser-. 33, 545
—, Thallus, Verwachsungen. 97, 299
—, ungeschlechtliche Fortpflanzung. 98, 41
—, vegetative Triebe nach Verwundung. 86, 158
—, Verbreitung in d. Meeren Europas. 46, 205
—, Verwandtschaft mit d. Phanerogamen. 62, 401
—, Verwundung u. Prolifikation. 86. 143
—, versteinerte. 43, 207
—, Virnheim, Torfstiche. 78, 42
—, Wachstum. 32, 750
Algenvegetation an heißen Quellen. 45, 540
Algiers, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 27, 72; 662; 41, 303; 42, 383
—, Klima u. Vegetation. 30, 667

Alisma Kotschyi Hochst. 26, 499
— Plantago, Blütenentwickelung. 40, 241
— —, Morphologie. 46, 87
— —, Schleimbildung. 78, 336
Alkaloide, Cinchona. 52, 418; 66, 369
—, Wanderung. 100, 317
Alkohol, Bereitung von Lichenen. 52, 517
Alkoholgärung, Geschichte und Rolle der Mikroorganismen. 54, 65
Alicularia scalaris, Ölkörper. 57, 33
Alkmaar, Flora. 57, 67
Allamanda cathartica L. 28, 260 (292)
Alliaria, Ovularsproß. 61, 73
— officinalis Andrz., Keimpflanze. 39, 34
— —, vergrünte Eichen. 64, 33
Allium bosniacum Sendtn. 32, 762
— Cepa, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
— magicum, Brutknospen. 98, 331
— Opizii Wolfn. 38, 433
— Schoenoprasum, Befruchtungsorgane. 69, 211
—, Gebrauch. 46, 223
—, Geschichte. 38, 215
—, spp. auf Sizilien. 63, 442
Allomorpha hispida Kurz. 54, 290
Allosorus, spp. crit. 29, 303
Alnus alnobetula, Anatomie. 100, 37
— glutinosa, Blutung. 65, 522
— incana, Aschenanalyse. 38, 651
— rhombifolia Opiz. 39, 337
—, Papierfaser. 36, 141
Alocasia van Houttei, Vorläuferspitze. 95, 356
Aloe, Blattstruktur. 30, 279
Alopecurus Boehmeri Wib. 27, 232
— brachyglossus Peterm. 27, 232
— brachystylus Peterm. 27, 230
— elongatus Peterm. 27, 231
— trivialis Seidl. 39, 338
—, Blüte. 100, 227
—, Hybride. 62, 540
—, spp. crit. 34, 40
Alpen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Isogeothermen. 33, 97
—, Pflanzenverbreitung. 51, 113, 310
—, Vegetation. 31, 772; 32, 308; 34, 151; 39, 721; 64, 479; 90, 349
—, Algäuer, Vegetation. 49, 53
—, Bayern, Flora. 31, 417
—, Berner, Vegetation. 38, 609
—, Brennkogl, Vegetation. 49, 506
—, Fassaner, Vegetation. 47, 550
—, Flatnitzer, Vegetation. 26, 803
—, Kährnten, Vegetation. 52, 474
—, österreichische, Flora. 38, 642
—, Phyllit-Gebirge, Vegetation. 49, 193
—, Predazzo, Vegetation. 47, 568
—, Reichenauer, Vegetation. 26, 803
—, Tirol, Flora. 37, 130
—, Württemberg, Flora. 28, 713
Alpenflora, Java. 31, 585
—, Norwegen. 39, 239
—, Höhengrenze. 27, 629
Alpenpflanzen, Biologie. 82, 224
—, Gruppierung im Bot. Garten in Breslau. 43, 561
—, Kultur. 48, 417; 66, 281
—, Kulturversuche. 98, 389
—, Morphologie. 80, 204
—, Verbreitung durch d. Wind. 55, 140
—, Verbreitungsmittel. 89, 1
—, Wanderungen. 38, 737
Alpenvegetation, Blattformen. 79, 219
Alpenweiden, Vegetation. 82, 259
Alphonsea javanica Scheff. 53, 242
Alpiner Typus, Marchantiales. 84, 64
Alpinia, Blüte. 73, 333
Alschinger, Nekrolog. 47, 125
Alschingera Vis. 33, 571
Alsidium ericoides Hering. 29, 211
Alsine Bocconi Scheele. 26, 431
— formosa Fenzl. 26, 403
— monspeliensis Scheele. 26, 432
— verna v. lanceolata Bamb. 39, 737
—, Samen. 89, 9
—, spp., Morphologie. 42, 327
Alsine, spp. crit. 26, 430; 44, 352
Alsodeia longiracemosa Kurz. 53, 319
—, Blattstellung. 53, 401
Alstonia Deplanchei von Heurck et Müll. Arg. 53, 171
— Legouixiae van Heurck et Müll. Arg. 53, 171
— Lenormandi van Heurck et Müll. Arg. 53, 172
— quaternata van Heurck et Müll. Arg. 53, 170
— Vieillardi van Heurck et Müll. Arg. 53, 171
Alstroemeria, Blätter, inverse Orientierung 85, 429
Altai, Vegetation. 53, 366
—, Sibirische, Vegetation. 53, 61
—, westliche, Vegetation. 53, 830
Alte Bäume. 99, 414
Altensteinia leucantha Rchb. f. 69, 548
Alter, Einfluß auf Struktur usw. 29, 413
Althaea officinalis, Faser, Anatomie. 99, 232
— —, Morphologie. 42, 362
— rosea, Befruchtung. 94, 448
Altmühl, Flora. 65, 111
Aluminiumsalze, Einfluß auf d. Protoplasma. 99, 81
Alysicarpus, spp. crit. 52, 40
Alyssum decumbens Herb. 37, 669
Alyxia disphaerocarpa van Heurck et Müll. Arg. 53, 169

— glaucophylla van Heurck et Müll. Arg. 53, 170
— olivaeformis Gaud. 57, 365
Amajoua surinamensis Steud. 26, 763
Amanoa grandiflora Müll. Arg. 55, 2
— strobilacea Müll. Arg. 47, 515
Amarantaceae, Blütenstand. 34, 341
Amaranthus Berchtoldii Opiz. 39, 338
— patulus Bert. 64, 459
—, spp. auf Sizilien. 64, 447
—, Systematik. 32, 161
—, Variation. 32, 161
Amaroria Gray. 38, 397
Amaryllideae, Spaltöffnungen. 55, 373
Amaryllis formosissima, Geschichte. 26, 518
Amasia, Kleinasien, Vegetation. 72, 140
Amblyachyrurn Hochst. 39, 25
Amblyoglossum Turcz., et spp. 36, 719
Amblystegium ambiguum de Not. 50, 445
— felicinum β locarnense de Not. 50, 446
— — γ prolixum de Not. 50, 446
— Formianum Fior. Mazz. 57, 319
— irrignum var. flaccidum de Not. 50, 446
— furatzkanum Schpr. 69, 341
— nigricans Sauter. 40, 72
— riparium var. abbreviatum de Not. 50, 446
— — var. Felisii de Not. 50, 446
— — — genuense de Not. 50, 446
— Rotae de Not. 50, 445
— serpens, Peristom. 84, 138
— — var. longifolium Geheeb. 54, 14
—, Annulus der Kapsel. 79, 308
—, spp. in Oberbayern. 44, 340
—, spp. im Rhöngebirge. 59, 159
Ambrosiaceae, Systematik. 39, 597
Ambrosinia ciliata Roxb. 29, 390
Ameisen u. Pflanzen. 94, 491
Ameisenbrödchen, Leea. 85, 325
Ameisenpflanzen. 69, 304
Amentaceae, Lebensdauer. 99, 417
Amerika, Vereinigte Staaten, Flora, Statistik. 41, 268
Amici, G. B., Nekrolog. 46, 224
Amischotolype Hassk. 46, 391
Ammannia dentelloides Kurz. 53, 347
— latifolia, kleistogame Blüten. 98, 193
— simpliciuscula Kurz. 54, 291
—, spp. in Indien. 54, 291
Ammanthus Boiss. et Heldr. 53, 54
Ammochloa Boiss. 37, 700
Ammoniaksalze, Einfluß auf d. Vegetation. 27, 174
Ammoselinum T. & G. 41, 624
Ammothamnus Bge. 31, 103
— Lehmanni Bge. 31, 103
Amomum (?) Corrorima als Gewürz. 31, 95
Amoora Rxb., spp. crit. 53, 341
Amorpha fruticosa, Staubblätter. 34, 248
— Lewisii Ledigg., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
Amorphophallus Rivieri, Vorläuferspitze. 95, 361
Ampelideae, pellucide Blätter. 67, 360
Ampelopsis hederacea, Ranken. 49, 389
Amphicarpaea monoica, kleistogame Blätter. 98, 186
Amphidinium Clap. et Lachm. 74, 280
— lacustre Stein. 74, 281
Amphiloma dimorphum Müll. Arg. 69, 125
— elegans Körb. 67, 465
— — var. bifrons Müll. Arg. 61, 488
— — — caespitosum Müll. Arg. 61, 488
— — — γ ferax Müll. Arg. 58, 60
— — — β muscicolum Müll. Arg. 55, 466
— eudoxum Müll. Arg. 71, 44
— leucoxanthum Müll. Arg. 71, 139
— murorum var. gyalolechioides Müll. Arg. 50, 434
— ochraceo-fulvum Müll. Arg. 68, 504
— sanguineum Müll. Arg. 71, 530
—, spp. crit. 44, 605
Amphiroa heterarthra Trev. 32, 417
Amphisphaeria Rehmii Thm. 60, 204
Amphoricarpus Vis. 31, 2
Amphoridium Massal. 35, 593
— Baldense Massal. 35, 596
— cinereum Mass., et f. affin. 57, 453
— dolomiticum Mass. 44, 264; 70, 151, 163
— Hochstetteri (Fr.) Mass. 53, 454
— Hochstetteri Fr. var. baldense Mass. 53, 231
— lapponicum, Anatomie. 52, 230
— Mougeotii, Anatomie. 52, 230
— saprophilum Mass. 44, 266
—, spp. crit. 41, 540; 43, 76; 68, 145
Amsterdam, botan. Kongreß, 1865. 48, 270, 334
Amur-Gebiet, Flora. 48, 172
Amylobacteria Tréc. 48, 521, 579; 49, 113 51, 135
Amylotrogus Roze, spp. 87, 288
Anabaena flos aquae, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 19
— —, Inhaltskörper. 80, 267
— — var. gracilis Kleb. 80, 268
— macrospora Kleb. 80, 269
— — var. crassa Kleb. 80, 270
— solitaria Kleb. 80, 270
— spiroides Kleb. 80, 268
— — var. contracta Kleb. 80, 269
— stillicidiorum Borzi. 61, 471
— thermalis Rabenh. 33, 521
Anacahuite-Holz, Herkunft. 45, 444
Anacardiaceae, pellucide Blätter. 67, 366

Anacardium occidentale. 29, 271
Anacyclus, spp. auf Sizilien. 65, 462
Anadyomene stellata, Prolifikation. 86, 144
Anagallis arvensis L., Vergrünung. 65, 209
—, spp. crit. 39, 338
—, spp. auf Sizilien. 69, 191
Analytische Schlüssel zur Pflanzenbestimmung. 61, 385
Anamorphose, s. Mißbildung.
Ananas sativus, Blattschuppen, Aufnahme von Salzen. 100, 447
Anaphrenium longifolium Bernh. 27, 349
Anaphytose. 27, 377; 29, 401
Anaptychia ciliaris (L.) Körb., Apothecien. 71, 456; 88, 322
—, fränkisches Jura. 67, 166
Anastatica, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Anchusa linearifolia Hochst. 28, 28
— ochroleuca, Blüte. 41, 641
— stricta Herb. 38, 641
— tinctoria, Gebrauch. 42, 203
— — in Griechenland. 39, 306
—, spp. crit. 26, 559; 30, 553
—, spp. Morphologie. 43, 677
Anderson, Th., Nekrolog. 53, 490
Andira anthelminthica Bth. 47, 230
Andrachne australis Zoll. 30, 663
Andreaea firma Müll. Hal. 71, 406
— grimsulana Br. 64, 296
— Huntii Limpr. 69, 83
— marginata Hook. et Wils. 68, 395
— parvifolia Müll. Hal. 70, 219
— stricta Müll. Hal. 71, 406
—, spp. crit. 33, 502
Andreaeaceae, Entwickelung. 54, 312
Androdiöcie, Lilium croceum Chaix. 98, 363
Andromeda, spp., Morphologie. 43, 610
—, Staubblatt. 92, 325
Andromonöcie, Lilium croceum Chaix. 98, 363
Androphthoë ignea Scheff. 53, 249
Andropogon annuus Hack. 68, 137
— asperifolius Hack. 68, 140
— Barteri Hack. 68, 124
— Bellariensis Hack. 68, 123
— bipennatus Hack. 68, 142
— bisquamulatus Hochst. 27, 245
— Bourgaei Hack. 68, 134
— brachyatherus Hochst. 27, 241
— Cabanisii Hack. 68, 133
— cirratus Hack. 68, 119
— Cordofanus Hochst. 27, 245
— squamulatus Hochst. 27, 244
— Cornucopiae Hack. 68, 126
— cubensis Hack. 68, 121
— diplandrus Hack. 68, 123
— eriophorus Scheele. 27, 51
— exaratus. 68, 135
— exilis Hochst. 27, 241
— excavatus Hochst. 29, 116
— filipendulus Hochst. 29, 115
— — β pilosus Hochst. 29, 115
— giganteus Hochst. 27, 242
— Goeringi Steud. 29, 22
— gracilipes Hack. 68, 120
— grandiflorus Hack. 68, 127
— Hildebrandtii Hack. 68, 141
— imberbis Hack. 68, 119
— inscalptum Hochst. 27, 247
— Kotschyi Hochst. 27, 247
— — β schangulicum Hochst. 27, 248
— leptocladus Hack. 68, 122
— Liebmanni Hack. 68, 132
— longiberbis Hack. 68, 131
— longipes Hack. 68, 138
— macrolepis Hack. 68, 125
— madagascariensis Hack. 68, 136
— nervatus Hochst. 27, 243
— nodulosus Hack. 68, 116
— obliquiberbis Hack. 68, 117
— Schweinfurthii Hack. 68, 118
— tridentatus Hochst. 27, 246
— urceolatus Hack. 68, 115
— Wrightii Hack. 68, 139
—, Blüte. 31, 142
—, Samen, Verbreitung. 85, 325
Andropogoneae, Anatomie. 31, 116
—, Revision. 40, 38
Androsace Hausmanni Leyb. 35, 401; 38, 343
— lactea L., Morphologie. 42, 20
— Laggeri Huet. 36, 715
— Pocheri Leyb. 36, 585; 38, 342
—, Deutung. 27, 518
—, Hybride. 62, 462
—, Samen. 89, 27
Androsaemum officinale, Morphologie. 42, 365
Andrzejowsky, A. L., Nekrolog. 53, 125
Aneilema ochraceum Dlzl. var. Griffithii Kurz. 53, 375
— spectabile Kurz. 54, 347
Aneimia Phyllitidis, Sporophyll. 80, 335
— rotundifolia Schrad., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 356
Anema nummulariellum Nyl. 62, 353
Anemone Jankae F. Schultz. 39, 205
— narcissiflora, Vorblättchen. 36, 26
— nemorosa, Mißbildung. 32, 642
—, Blatt, Morphologie. 83, 234
—, Hybride. 62, 270
—, Keimpflanzen. 40, 44
—, Samen. 89, 13
—, spp. crit. 39, 338—9; 42, 259
—, spp. auf Corsica. 50, 269
—, spp. auf Sizilien. 70, 169

Anemonopsis Sieb et Zucc. 29, 429
Aneura pinguis, Brutkörner. 79, 356
—, Elateren. 80, 20
—, Metamorphose. 72, 15
—, Sporogonium. 86, 194
Angelica officinalis, Wurzel. 33, 385
— sylvestris, Wurzel. 33, 388
— verticillaris, Wurzel. 33, 401
—, Blatt, Morphologie. 83, 276
Angiospermae, Centrosomen. 96, 501
—, Samenanlage, Antipoden. 94, 213
Angraecum Burchellii Rchb. f. 50, 117
— cornutum Rchb. f. 68, 538
— culiciferum Rchb. f. 68, 538
— Ellisii Rchb. f. 55, 278
— florulentum Rchb. f. 68, 380
— Galeandrae Rchb. f. 48, 189
— rhipsalisocium Rchb. f. 48, 189
— rostellare Rchb. f. 68, 380
— Scottianum Rchb. f. 68, 379
— xylopus Rchb. f. 68, 538
Angströmia Hawaiica Müll. Hal. 82, 446
— Hillibrandi Müll. Hal. 82, 446
— ligulifolia Müll. Hal. 69, 507
— maculata Müll. Hal. 58, 529
— microcampylopus Müll. Hal. 82, 447
Anhalonium Williamsii, Verwandschaft. 79, 72
—, Morphologie. 79, 82
Anisometros Hassk. 30, 602
— alpina Hassk. 30, 602
Anisophyllum, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
—, Blüte. 55, 70
Anisophyllie. 99, 289
Anisopleura Fenzl. 26, 459
— crenata Fenzl. 26, 459
Anisostemon Turcz. 31, 315
Annulus, Laubmoose. 79, 286
Anoda Fernandeziana Steud. 39, 437
—? strictiflora Steud. 39, 437
— triloba, Befruchtung. 94, 433
Anodendron inflatum Hassk. 28, 269 (301
Anodus Donnianus Engl. Bot. 67, 13
Anoëctangium compactum Schleich. 69, 347
— Lechlerianum Schpr. var. laetior Hampe. 48, 581
— paucidentatum Müll. Hal. 71, 413
— weisioides Müll. Hal. 83, 333
Anomalotis Steud. 39, 20
Anomochloa marantoidea, Blüte. 100, 240
Anomoclada mucosa, Morphologie. 96, 127
Anomodon filivagus Müll. Hal. 73, 495
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 495
—, spp. crit. 73, 496
Anomospermum grandifolium Eichl. 47, 388
Anona chrysopetala Steud. 26, 754
— Hostmanni Steud. 26, 754
— peduncularis Steud. 26, 754
Anonaceae, pellucide Blätter. 67, 56
—, Schildhaare. 69, 428
Anonychium lanceolatum (Bth.) Schweinf. 52, 38
Anorganische Bestandteile d. Pflanzen. 26, 17; 50, 51
— Nährstoffe. 99, 260
— —, Verbreitung in d. Keimpflanzen von Phaseolus vulgaris. 94, 263
Anosporum, annot. crit. 54, 38, 230, 254
Anredera Cumingii Hassk. 48, 401
Antennaria magellanica Sch.-Bip. 38, 117
Anthemideae, Übersicht. 37, 69
Anthemis caespitosa Herb. 40, 509
— collina Jord. 32, 449
— Cotula β coronata Peterm. 27, 471
— fumarioides Hochst. 28, 27
— hemisphaerica Herb. 37, 671
— montana L. 32, 450
— Nielreichii Ortm. 35, 673
—, Hybride 62, 349
—, Morphologie. 65, 459
—, spp. crit 39, 339
—, spp., Gebrauch. 46, 284
—, spp. auf Sizilien. 65, 250
Anthephora Hochstetteri N. ab E. 27, 249
— Kotschyi Hochst. 27, 250
Anthere, siehe Staubbeutel.
Anthericum Liliago L. var. australe Willk. 35, 519
—, spp. crit. 58, 220
Antheridien, Atractophora hypnoides Crouan. 72, 400
—, Fontinalis antipyretica. 51, 487
—, Fucus. 37, 154
—, Laubmoose. 65, 467; 92, 362
—, Naccaria Wigghii (Turn.) Endl. 72, 393
—, Polytrichum. 65, 322
—, Seealgen. 37, 86
—, Trichomanes Krausii. 98, 106
—, Vaucheria. 80, 403
—, Wrangelia penicillata Ag. 72, 380
Anthoceros arachnoideus, Morphologie. 96, 196
— giganteus Lehm. et Lindenb., Morphologie. 96, 195
— glandulosus L. et Ldbg. 77, 281
Antherotriche Turcz. 31, 301
Anthocoma Zoll. 30, 596
— flavescens Zoll. 30, 596
Antholyse. 65, 209
—, Delphinium. 27, 505
Anthoplerose. 32, 530
Anthoxanthum amarum Brot., et spp. affin. 62, 129
— odoratum, Blüte. 100, 231

Anthracothecium americanum Müll. Arg. 68, 339
— amphitropum Müll. Arg. 66, 246
— aurantium Müll. Arg. 67, 664
— Cascarillae Müll. Arg. 68, 339
— cinerosum Müll. Arg. 68, 338
— depressum Müll. Arg. 66, 245
— desquamans Müll. Arg. 71, 48
— Eschweileri Müll. Arg. 67, 662
— globiferum Müll. Arg. 67, 666
— goniostomum Müll. Arg. 66, 247
— hians Müll. Arg. 68, 340
— oligosporum Müll. Arg. 71, 48
— planiusculum Müll. Arg. 71, 208
— pusillum Müll. Arg. 68, 340
— sinapispermum Müll. Arg. 68, 340
Anthriscus cerefolium Hoffm., Wurzel. 32, 722
— sylvestris, Morphologie. 43, 438
—, Nektarien. 62, 305
Anthurium Andreanum, Vorläuferspitze. 95, 358
Anthyllis Jacquini A. Kern. 53, 340
— tetraphylla, Morphologie. 43, 759
— vulneraria, Morphologie. 43, 52
Antidesma laciniatum Müll. Arg. 47, 520
— leptobotryum Müll. Arg. 47, 529
— Mannianum Müll. Arg. 47, 519
— stenopetalum Müll. Arg. 47, 520
— Vogelianum Müll. Arg. 47, 529
Antirrhineae, Blütenstand. 34, 411
Antirrhinum calycinum Vent. 29, 701
— maius, Kapsel, Hygroskopie. 74, 201
Antipoden, Aconitum Napellus. 85, 281
— in d. Samenanlage d. Angiospermen. 94, 213
—, Urticiflorae. 98, 461
Antrospermum Sch.-Bip. 27, 773
— Kraussii Sch.-Bip. 27, 773
Antz, C. S., Nekrolog. 42, 748
Anwachsung, Blattstiele und -scheiden. 33, 177
Anychia dichotoma, Blütenstand. 34, 339
Anzi, M., Herbarium u. Sammlungen. 66, 577
Anzia Stiz. 44, 390
— angustata Müll. Arg. 72, 507
— Gregoriana Müll. Arg. 72, 506
— hypoleuca Müll. Arg. 72, 506
— hypoleucoides Müll. Arg. 74, 111
— Opuntiella Müll. Arg. 74, 112
—, krit. Bemerk. 45, 71
Apaërotaxis. 88, 376
Aparine, spp. crit. 30, 159
Apeiba hypoleuca Steud. 26, 755
Apenninen, Pistoja, Vegetation. 49, 97
Apfel, kultivierte Sorten. 38, 136
Aphanizomenon Flos-aquae Ralfs. 80, 271
Aphanochaete Berth. non A. Br., Systematik. 71, 211
Aphanomyces, Sporen, Entwickelung. 92, 293
Apiocarpus Montr. 45, 346
Apiocystis, Wachstum. 72, 320
Apios tuberosa Mch., Befruchtung. 74, 160
— — als Nährpflanze. 33, 223, 237
Apiospermum, Revision. 36, 579
Apiosporium pulchrum Sacc. 59, 205
Apium graveolens, Wurzel. 33, 662
Aplotaxis, spp. crit. 33, 455
Apocynaceae, Samen, Entwickelung. 88, 299
Apocynum hypericifolium, Milchröhren. 94, 166
—, Blütenstand. 34, 389
—, Gebrauch. 54, 222
Apodanthes, Revision. 31, 555
Apodostachys Turcz., et spp. 31, 710
Apogamie, Filices. 98, 101
—, Marsilia. 97, 123
—, Trichomanes Krausii. 98, 108
Aponogeton distachyum, Samenverbreitung. 64, 502
— Kraussianum Hochst. 28, 343
Aporosa Lindleyana α macrostachya Müll. Arg. 47, 519
— sphaerocarpa Müll. Arg. 47, 519
Aposporie, Asplenium dimorphum. 95, 239
—, Trichomanes Krausii. 98, 115
—, Filices. 98, 101
Apostacia Lobbii Rchb. f. 55, 278
Apothecien, Coenogonium Linkii. 45, 225
—, Lichenes, Entwickelung. 71, 451; 88, 319
—, —, chem. Unters. 30, 143
—, —, Formbildung. 47, 321; 95, 31; 98, 1
—, Lecanora. 65, 457
—, Leptogium corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 357
—, — myochorum. 61, 273
—, Psora. 47, 329
Apoxyanthera Hochst. 26, 78
— pubescens Hochst. 26, 78
Apparat zur Unterricht. — Gefäße, Demonstration. 30, 623
— Markstrahlen. Demonstration. 30, 624
— Holz. Wachstum, Überwachsen, etc. 30, 626
— Zelle. Wand. Konstruktion. 30, 623
Appendicula tomentella Zoll. 30, 456
Appenninen, Flora. 54, 200
Aquilegia dichroa Freyn. 63, 26
— Einseleana Fr. Schultz. 31, 153; 34, 221
— glaucophylla Steud. 39, 407
— vulgaris, Blüte. 41, 642
— —, Morphologie. 42, 281
—, Blatt, Morphologie. 83, 239
—, Ovulum, Entwickelung. 65, 307
Arabis Soyeri Reut. et Huet. 36, 713

—, Samen. 89, 18
—, spp., Morphologie. 42, 298
Arabische Wüste, Vegetation. 71, 25
Arachis hypogaea, Keimung, Stoffwechsel. 74, 355
— —, Morphologie. 52, 112
Aralia quinquefolia, Blattspurstränge. 68, 107
— Sieboldtii, Nektarien. 62, 309
Araliaceae, spp. crit. 47, 377
—, Sumatra. 30, 712
Araucaria excelsa RBr., Axillarknospen. 74, 63
— Ridolfiana. 29, 580
—, spp., Transfusionsgewebe. 63, 6
—, Zapfen. 45, 369
Araucarieae, Blattspurstränge. 68, 87
Arboretum, Moskow. 53, 77
Arbutus, Griechenland. 27, 13
—, Same, Entwickelung. 92, 340
—, spp., Morphologie. 43, 609
—, Staubblatt. 92. 316, 333
Archangelica, Blatt, Morphologie. 83, 276
Archangiopteris Christ et Giesenh. 86, 72
— Henryi Christ et Giesenh. 86, 78
Archegonien, Equisetum Telmateja Ehrh. 35, 497
—, Öffnungsmechanik, Laubmoose. 100, 1
—, Taxus baccata. 86, 255
Archegonstände, Wasserausscheidung. 68, 327
Archemora, Blatt, Morphologie. 83, 278
Archidium Arechavaletae Müll. Hal. 71, 7
— Indicum Hpe. et Müll. Hal. 71, 8
— laterale Bruch. 29, 132
— phascoides Brid. 43, 82
— — bei Weißenburg. 44, 38
— —, Frucht. 38, 441
— —, Standorte. 41, 192
— stonolaceum Müll. Hal. 71, 8
— subulatum Müll. Hal. 71, 7
Architypen. 82, 173
Arctoa Anderssonii Wichura. 42, 432
Arctonia delicatula Fries. 50, 184
— galactites Duf. 56, 207
— — var. depuncta Nyl. 56, 207
Arctopus, Blatt, Morphologie. 83, 254
Arctostaphylos, Lebensdauer. 97, 417
Arctotis Kraussii Sch.-Bip. 27, 771
—, reizbare Griffel. 88, 238
Arcyria viridis Zoll. 30, 300
Ardennen, Vegetation. 46, 363
Ardisia Brandisiana Kurz. 54, 312
— calothyrsa Scheff. 53, 254
— involucrata Kurz. 54, 312
— Miqueliana Scheff. 53, 253
— rostarta Hassk. 51, 26
— Teysmanniana Scheff. 53, 253
— umbrosa Zoll. 30, 601
Arduina ferox E. Mey., Dornen. 62, 337
Areca L., diagn. emend. Scheff. 55, 183
—, Übersicht m. Diagn. von spp. u. varr. 55, 185
Arenaria ciliata v. subcaulis Gaud. 40, 625
— minuta Gay. 39, 424
— obtusiflora Kze. 29, 632
—, spp., Morphologie. 42, 330
Arenga saccharifera, Faser, Struktur. 99, 224
Argemone mexicana, Milchröhren. 94, 177
Argentina, Exsiccate; s. Exsiccate.
Argyreia mollis Choisy, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 253
Argyrolobium gracile Fenzl. 26, 394
Argyrothamnia calycina Müll. Arg. 55, 10
Aribin. 44, 539
Arillus. 27, 799
Aristida macrochloa Hochst. 38, 200
— rhiniochloa Hochst. 38, 200
— tenuis Hochst. 38, 200
—, kleistogame Blüten. 98, 167
Aristolochia Bodamae Wingl. 66, 301
— Clematitis, Morphologie. 40, 279
— tomentosa, Dickenwachstum. 77, 314
—, Revision. 38, 680
—, spp., Gebrauch. 46, 299
—, spp. auf Sizilien. 64, 568
Aristolochiaceae im Berliner Herbarium. 43, 245
—, Blütenstand. 34, 440
Arktische Länder, Exsiccate; s. Exsiccate.
— Pflanzen, Gruppierung im Botan. Garten in Breslau. 43, 561
— —, Morphologie u. Anatomie. 80, 145
— Vegetation. 54, 336
Arktisches Gebiet, fossile Flora. 51, 287
Armenien, Flora. 31, 721
Armeria Mülleri Huet. 36, 715
—, spp. auf Sizilien. 65. 183
Armoracia amphibia Scheele. 26, 307
— lyrata Scheele. 26, 307
Arnoldia Massal. 39, 214
— cyathodes Massal. 39, 214
Arnott, W., Nekrolog. 51, 379
Aroideae, Blatt, Entwickelung. 85, 456
—, Kolbe, Wärmeentwickelung. 30, 463
—, Luftwurzeln, Geotropismus. 99, 173, 286
—, —, — u. Wachstum. 97, 267
—, Sizilien. 63, 410
—, Vorläuferspitze. 95, 347
Aromatische Pflanzen, Standorte. 92, 155
Aronia rotundifolia, Morphologie. 43, 188
Aronicum Neck. 28, 498
— scorpioides Koch, Morphologie. 43, 537
Arracacha-Pflanze. 29, 279
Arrhenatherum elatius (L). MK. 62, 141
— — γ biaristatum Peterm. 27, 229

— pallens Lk. var. cantabricum Willk. 35, 525
—, spp. crit. 39, 339
Arsenige Säure, Einfluß. 28, 214
Arsenik, Einfluß auf Pflanzen. 32, 342
Art, Begriff. 30, 167
—, — u. Behandlung. 27, 635
—, Bildung. 89, 240
—, —, Einfluß d. Klima. 31, 33
—, Nomenklaturprinzip. 50, 466
—, Übergang. 31, 17
—, Veränderlichkeit. 44, 417
Artanthe cordifolia Miq., Anatomie. 59, 340
Artedia, Blatt, Morphologie. 83, 283
Artemisia alpina MB. 34, 746
— magellanica Sch.-Bip. 38, 116
— nana var. norica. 37, 369
— paniculata Lamk., diagn. emend. Willk. 34, 747
— suavis Jord. 32, 450
— vulgaris, Wurzel. 94, 76
—, Morphologie. 43, 519
—, spp. crit. 28, 638
—, spp. auf Sizilien. 65, 248
—, spp. crit. in Tirol. 38, 132
Arthonia albinula Nyl. 69, 463
— Armoricana Nyl. 48, 355
— Alexandrina Nyl. 59, 285
— angulosa Müll. Arg. 70, 75
— astroidea Ach. var. subparallela Müll. Arg. 62, 294
— astroidestera Nyl. 57, 13
— astropica Krempelh. 56, 466
— baeastroidea Nyl. 64, 6
— betuleti Nyl. 60, 568
— caesia (Fw.) Körb. 47, 315
— caesiella Nyl. 38, 248
— caesiolivens Nyl. 61, 245
— calcicola Nyl. 38, 249
— Cascarillae (Fée) Nyl. 68, 447
— celtidis Mass. 47, 316
— chiodectella Nyl. 52, 125
— chiodectoides Nyl. 52, 72
— chroolepida Nyl. 56, 22
— cinerascens Krph. 59, 482
— cinnabarinula Müll. Arg. 64, 234
— cinnamomea Müll. Arg. 63, 288
— circinata Fries. 48, 538
— circumalbicans Nyl. 50, 7
— cyanea Müll. Arg. 64, 233
— delicatula Müll. Arg. 65, 501
— diffusa Nyl. 68, 448
— dispersella Müll. Arg. 63, 289
— dispersula Nyl. 59, 285
— dispuncta Nyl. 59, 575
— elegans Ach. 64, 202
— epiphyscia Nyl. 58, 361
— excedens Nyl. 56, 465
— faginea Müll. Arg. 68, 511
— fissurinea Nyl. 68, 447
— fissurinella Nyl. 52, 125
— gracilenta Müll. Arg. 65, 501
— gracillima Müll. Arg. 70, 424
— granitophila Fries. 48, 510
— granulosa Graewe. 48, 343
— gyalectoides Müll. Arg. 69, 128
— Hamamelidis Nyl. 68, 447
— Hampeana Müll. Arg. 64, 111
— helvola Nyl. 50, 330
— Henoniana Müll. Arg. 62, 487
— hypotela Nyl. 59, 576
— Hibernica Nyl. 59, 237
— ilicinella Nyl. 50, 179
— impallens Nyl. 68, 448
— impolitella Nyl. 50, 7
— leucoschisma Müll. Arg. 72, 145
— linearis Krempelh. 56, 466
— livido-fusca Müll. Arg. 64, 234
— Mangiferae Müll. Arg. 72, 145
— melanophthalma Duf. 70, 155
— melaspermella Nyl. 48, 605
— microcarpa Müll. Arg. 63, 289
— microscopica Ehrh. 65, 409; 70, 161
— microsperma Müll. Arg. 70, 74
— minutula Nyl. f. rhododendri Arn. 55 152
— muscigena Fries. 48, 283
— Myristicae Müll Arg. 64, 233
— nebulosa Müll. Arg. 66, 350
— neglectula Nyl. 57, 13
— novella Krph. 59, 481
— oblongula Müll. Arg. 70, 75
— obscurella Müll. Arg. 63, 288
— Onegensis Nyl. 48, 3
— palmicola Nyl. 59, 285
— paralia Nyl. 60, 565
— patellulata var. subpallidiuscula Nyl. 68, 448
— peltigerea Fries. 49, 316
— petrensis Nyl. 59, 309
— phaeobaea Norm. 52, 525
— phlyctiformis Nyl. 38, 249
— polymorpha Eschw., et varr. 71, 526
— proximella Nyl. 55, 73
— psimmythodes Nyl. 64, 534
— Puiggarii Müll. Arg. 63, 44
— pulcherrima Müll. Arg. 69, 316
— punctiformis Eschw. 71, 526
— — f. subeminula Nyl. 59, 284
— — var. quadriseptata Ohlt. 55, 572
— pyrenuloides Müll. Arg. 70, 75
— pyrrhula Nyl. 68, 447
— pyrrhuliza Nyl. 68, 447
— quintaria Nyl. 68, 312
— radiata (Pers.) 64, 202
— Ricasoliae Müll. Arg. 70, 424
— ruderella Nyl. 64, 535

— sanguinea Will. 68, 311
— scitula Krph. 59, 481
— septemlocularis Müll. Arg. 63, 287
— serialis Müll. Arg. 71, 545
— spilomatoides Nyl. 40, 117
— stenospora Müll. Arg. 55, 503
— stictaria Nyl. 50, 440
— subastroidella Nyl. 68, 312
— subexcedens Nyl. 62, 221
— subgyrosa Nyl. 52, 72
— subminutissima Nyl. 68, 448
— subminutula Nyl. 68, 312
— subrubella Nyl. 63, 128
— subvarians Nyl. 51, 345
— subvelata Nyl. 52, 71
— tenellula Nyl. 47, 488
— tenuissima Müll. Arg. 71, 546
— terrigena Nyl. 68, 448
— Thozetiana Müll. Arg. 65, 501
— turbidula Nyl. 48, 605
— trilocularis Müll. Arg. 64, 233
— variabilis Müll. Arg. 70, 75
— Vernicis Müll. Arg. 62, 486
— viburnea Müll. Arg. 68, 512
— Wilmsiana Müll. Arg. 69, 315
— xylographica Nyl. 68, 312
—, fränkisches Jura. 67, 646
—, Nordamerika. 68, 447
—, Revision. 40, 116
—, spp. crit. 44, 664, 674, 751; 58, 363
Arthopyrenia Mass., emend. Müll. Arg. 66, 286
— adnaex Müll. Arg. 66, 304
— — var. fuscata Müll. Arg. 66, 305
— albida Müll. Arg. 67, 664
— anisoloba Müll. Arg. 66, 305
— atomaria Ach. 68, 162
— Cerasi Schrad. 68, 162
— ceuthocarpoides Müll. Arg. 67, 468
— ceylonensis Müll. Arg. 66, 289
— Cinchonae Müll. Arg. 67, 663
— cinereopruinosa Schaer. 68, 160
— — f. Hederae Hepp. 68, 160
— — var. Mezerei Müll. Arg. 53, 168
— contendens Müll. Arg. 66, 317
— convexella Müll. Arg. 66, 288
— corticata Müll. Arg. 68, 327
— fallax Nyl. 68, 159
— — f. pinicola Hepp. 68, 160
— glebarum Arn. 70, 152
— gravastella Müll. Arg. 65, 518
— gravastella Müll. Arg. 66, 318
— Guineti Müll. Arg. 61, 488
— Ikounensis Müll. Arg. 62, 487
— incurva Müll. Arg. 66, 305
— indusiata Müll. Arg. 66, 288
— infernalis Müll. Arg. 68, 326
— leucochlora Müll. Arg. 66, 287
— lichenum Arn. 59, 567; 65 144
— ligustri Mass. 68, 160
— megalospora Lönnr. 41, 634
— microspila Koerb. 68, 163
— minuscula Müll. Arg. 66, 289
— Neesii Körb β recedens Nyl. 49, 156
— netrospora Naeg. 68, 159
— nidulans Müll. Arg. 68, 326
— Nieteriana Müll. Arg. 66, 288
— obtecta Müll. Arg. 66, 318
— planipes Müll. Arg. 73, 345
— punctiformis Pers. 68, 160
— punctillum Arn. 57, 174
— Ramalinae Müll. Arg. 66, 319
— recepta Müll. Arg. 66, 306
— rhyponta Ach. 68, 162
— saxicola Mass. 57, 454; 68, 158
— simulans Müll. Arg. 70, 79
— subcinerea Müll. Arg. 66, 318
— sublimitans Müll. Arg. 66, 306
— subpunctiformis Müll. Arg. 71, 142
— sulphurescens Müll. Arg. 65, 518
— tichothecioides Arn. 52, 268
— truncata Müll. Arg. 66, 289
— tumida Müll. Arg. 67, 670
— xylogena Müll. Arg. 66, 290
— zonata Müll. Arg. 71, 549
—, spp.crit. 41, 551; 44, 536, 752; 57, 139
—, system. Stellung. 48, 410
Arthothelium albidum Müll. Arg. 70, 76
— atro-rufum Müll. Arg. 70, 77
— aurantiacum Müll. Arg. 73, 345
— candidum (Kphb.) Müll. Arg. 73, 194
— consanguineum Müll. Arg. 71, 207
— endoxanthum Müll. Arg. 63, 44
— effusum Müll. Arg. 64, 111
— miltinum Müll. Arg. 69, 316
— nebulosum Müll. Arg. 63, 287
— obvelatum Müll. Arg. 70, 76
— phyllogenum Müll. Arg. 64, 234
— scandinavicum Fries. 48, 485
— — β (?) fussiporum Fries. 48, 485
Arthraxon Beauv., spp. crit. exot. 39,177, 187
—, Übersicht. 39, 188
Arthrobotrys oligospora Fres., Sporenbildung. 66, 261
Arthrococcus Hallier. 54, 98
Arthrocormus, Anatomie. 78, 425
Arthrolepis Boiss. 33, 54
Artocarpus canarana Miq. 36, 770
— venenosa Zoll. 30, 471
—, Infloreszenz. 78, 118
Arum Calocasia, Abscheidung von Wasser. 49, 30
— —, Gebrauch. 43, 712
— Dracunculus, Gebrauch. 46, 132
—, spp. in Griechenland. 40, 662
Aruncoide Blattspreiten. 87, 64

Arundinaria, Blüte. 100, 238
Arundinella Metzii Hochst. 36, 762
Arundo L. 27, 731
— phragmites, Gebrauch. 46, 300
—, Nomenklatur. 43, 706
Arzneipflanzen in Griechenland. 39, 305
Asa foetida, Gebrauch. 40, 131
—, Mutterpflanze. 30, 308
Asarum europaeum, Gebrauch. 46, 230
Aschenanalysen. 38, 645; 49, 488
Aschenbestandteile d. Pflanzen, Verteilung und Leitung. 73, 222
Aschenborn, A., Nekrolog. 48, 350
Ascherson, P., Personal. 52, 287; 56, 431
Aschref (kasp. Meer), Gärten. 53, 222
Asciden, Rosa. 35, 295
Ascidium grande Krph. 59, 249
— melanostomum Krph. 59, 248
Asclepiadaceae, Blütenstand. 34, 387
—, Samen, Entwicklung. 88, 297
Asclepias Cornuti, Embryologie. 57, 425
— tuberosa, Milchröhren. 94, 167
—, Morphologie. 60, 2
—, spp., als Faserpflanze. 51, 111
Ascoidea rubescens Bref. et Lind., Entwicklung d. Sporangiums. 86, 3
— saprolegnioides Holterm., Sporenbildung. 86, 28
Ascolepis Steud., spp. crit. 42, 99
Ascomyces alutaceus Thm. 64, 268
— polysporus Sorok. 61, 107
Ascomycetes, flechtenbildende, Kultur. 71, 401
—, parasitisch auf Flechten. 60, 209
Ascophora elegans Cord. 40, 429
Aseroë Labill. 32, 220
— Calathiscus Labill. 32, 221
— ceylonica Berkel. 32, 221
— Junghuhnii Schld. 32, 221
— pentactina Endl. 32, 220
— rubra Labill. 32, 220
Asien, Hochebene, Vegetation. 46, 276
Asparagus, Blatt. 30, 110
—, Blätterbüschel. 28, 470
—, Geschichte. 39, 755
—, Morphologie. 32, 194
—, Saftdruck. 64, 21
—, spp. auf Sizilien. 63, 458
Aspergillus niger, Absterben mycelialer Zellen. 97, 216, 228
— —, Kohlensäurebedarf. 91, 357
Asperococcus intricatus Ag. 31, 406
Asperugo procumbens, Blüte. 63, 357
Asperula macroclada Huet. 36, 714
— odorata, Morphologie. 43, 490
—, Blütenstand. 34, 376
—, Morphologie. 43, 479
—, spp. auf Sizilien. 66, 564
Asphodelus, spp. auf Sizilien. 63, 429
Asphyxie. 46, 501
Aspicarpa longipes, kleistogame Blüten. 98, 181
Aspicilia carnosula Arn. 52, 267
— ceracea Arn. 65, 139
— flavida Hepp. 52, 261
— heteromorpha Krempelh. 53, 228
— lactea Körb. 44, 260
— melanophaea (Fr.) Körb. 44, 249
— oreinoides Körb. 47, 267
— phaeops Hyl. 71, 94
— reticulata Rehm. 69, 466
— sanguinea Krempelh. 40, 371
— trachytica Mass. 70, 150
—, fränkisches Jura. 67, 406
—, spp. crit. 41, 333; 44, 451, 470, 618; 51, 245
Aspidandra Hassk. 40, 532
Aspidium aculeatum Sw. 31, 359
— aristatum, Hexenbesen an 76, 131
— brachiatum Zoll. 30, 320
— Braunii Spenner. 31, 362
— diaphanum Zoll. 30, 319
— hastulatum Ten. 61, 509
— Lamyi E. Schultz. 32, 237
— lobatum Sw. 31, 356
—, Blatt, Morphologie. 47, 370
—, Hybride. 62, 544
—, spp. crit. 40, 309
—, spp. auf Hawaii. 58, 436
—, spp. in Pfalz. 54, 445
—, Sporen, Keimung. 61, 555
—, Übersicht. 41, 670
Aspidistra variegata H. Turic. 33, 354
Aspidostigma Hochst. 27, 18
— acuminatum Hochst. 27, 18
Asplenium adulterinum Milde, Fundort in Schlesien. 51, 144
— Billotii Fr. Schultz. 28, 738, 741
— cuneatum F. W. Sch. 27, 807; 28, 737
— dimorphum, Aposporie. 95, 239
— —, Sporophyll. 80, 330
— Fenzlianum Lssn. 58, 434
— Kraussii Moore, Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 389
— Lauterbachii Christ, Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 389
— Mannii Hk., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 384
— obtusifolium L. var. aquatica (Kl. et Krstn.) 76, 173
— obtusilobum Hk., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 367
— prolongatum Hook., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 348
— Seelosii Leyb. 38, 81, 348
—, Hybride. 62, 544
—, Monographie. 42, 708
—, spp. crit. 32, 238; 38, 414; 51, 59

—, spp. in Europa. 39, 698
—, spp. auf Sizilien. 61, 539
Asprella Hystrix Willd., Infloresceuz. 31, 133
—, Blüte. 100, 218
Assimilation, Oberfläche des Pflanzenkörpers. 77, 353
—, Sauerstoffabscheidung, Demonstration. 86, 469
—, submerse Pflanzen. 86, 289; 92, 49
—, Tropenpflanzen. 80, 423
—, Verhalten bei Strelitzia Reginae. 60, 113
Assimilationsprodukte, Leitung. 46, 33
Assimilationssystem, Gallen. 87, 151
Assimilationstätigkeit und alkalische Reaktion bei Wasserpflanzen. 77, 419
Astasia asterospora A. M., Morphologie u. Entwickelung. 84, 185; 85, 141
Astbildung, Farne. 42, 173
Astelia Bks. et Soland. 58, 241
— Menziesiana Smith. 58, 242
— veratroides Gaud. 58, 242
— — var. villosa Wra. 58, 243
— Waialealae Wra. 58, 243
Astephanus Zeyheri Turcz. 36, 720
Aster alpinus, Morphologie. 43, 508
— aragonensis Sch.-Bip., et varr. 34, 741
— chilensis Nees. 39, 354
— Willkommii Sch.-Bip. 34, 742
Asterina interrupta Wint. 67, 264
— sphaeroascus Thm. 61, 356
Asteriscium, Blatt, Morphologie. 83, 250
Asterochiton Turcz. 36, 732
Asterolasia Ferd. v. Muel. 38, 623
Asteroma pullum Kalchbr. 58, 380
Asteromella Pass. et Thm. 64, 301
— ovata Thm. 64, 301
Astomum brachycaulon Müll. Hal. 71, 9
— viride Müll. Hal. 71, 9
Astragalus Beckwithii T. & G. 41, 622
— diphtherites Fenzl. 26, 396
— ictericus Dingl. 64, 381
— Maroniensis Dingl. 64, 382
— Pancicii Heuff. 36, 621
— Rochelianus Heuff. 36, 622
—, Morphologie 43, 84
—, spp. crit. 39, 340
—, spp., Gebrauch. 46, 279
Astrantia bavarica Fr. Sch. 41, 161
— major, Morphologie. 43, 425
— —, Wurzel. 35, 225
— minor, Morphologie. 43, 426
—, Blatt, Morphologie. 83, 254
Astronia papetaria, Schildhaare. 69, 439
Astronidium Gray. 38, 399
Astrophytum, Morphologie. 79, 73
Astrothelium cinnamomeum Müll. Arg. 67, 670
— confusum Müll. Arg. 68, 247
— eustomum Müll. Arg. 68, 247
— grossum Müll. Arg. 71, 141
— laevigatum Müll. Arg. 66, 245
— leucoconicum Nyl. 52, 126; 59, 528
— obscurum Müll. Arg. 66, 244
— varium Eschw. 67, 671
— — var. citrinum Eschw. 67, 671
— versicolor Müll. Arg. 71, 495
Asymmetrie, Blätter. 40, 209; 99, 289
—, Blüten. 99, 300
Atacama (Wüste, Chile), Vegetation. 44, 135
Atafu, Vegetation. 54, 223
Atalantia, spp. crit. 53, 332
Atavismus. 89, 255
Atelanthera, Blüte. 48, 508
Atestia Trev. 44, 49
— loxensis Trev. 44, 50
Athamanta, Blatt, Morphologie. 83, 270
Athelium imperceptum Nyl. 69, 463
Athen, k. Hofgarten. 41, 519
—, Phänologie. 39, 450, 458
Athroisma viscida Zoll. 30, 529
Athyrium, Genus-Charactere. 52, 469
—, spp. 40, 310
Atmung d. Pflanzen. 65, 93
— bei verminderter Sauerstoffspannung. 74, 1
—, intramolekulare, Kohlensäureproduktion. 74, 21
—, Kohlensäure-Ausscheidung. 97, 264
—, submerse Pflanzen. 86, 289
Atractophora hypnoides Crouan., Morphologie. 72, 397
Atractylis gummifera, Giftstoff. 30, 477
— —, Geschichte. 42, 194
Atriplex glabriuscula Edmondst. 30, 380
— hortensis L., Morphologie. 52, 114
— —, Samen, Dimorphie. 53, 113
—, Blütenstand. 34, 345
—, spp. crit. 39, 340
—, spp. auf Sizilien. 64, 443
Atropa Belladonna, Blütenstand. 34, 406; 42, 17
Atrophie, Pollenkörner. 35, 293
Attalea funifera, Faser. 47, 414
Aucalostigma Turcz. 31, 303
Aucuba japonica, Blattspurstränge. 68, 105
Aufbewahrung von Pflanzen. 32, 497
Aufwärtskrümmung d. Stengel. 56, 324
Augsburg, Flora. 30, 178
—, Vegetation. 31, 385
Aulacomnium turgidum Whlbg. β proliferum. 62, 476
Aulacopilum Balansae Müll. Hal. 70, 447
Aulaxina Fée. 73, 191
— opegraphina Fée. 73, 191
— velata Müll. Arg. 73, 191

Ausartung. 31, 17
Ausläufer, Anatomie, Gunnera. 90, 186
—, Brasenia Schreberi. 79, 92
—, Nephrolepis. 96, 451
—, Polypompholyx. 88, 155
—, Trientalis europaea. 59, 537
Australien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Südwest, Flora. 26, 586
—, West-, Lefroys Untersuchungen. 47, 573
Austrocknung, Einwirkung, Laubmoose. 97, 76
—, — auf d. Resistenzfähigkeit gegen Alkohol u. Chloroform. 100, 68
—, Schutz gegen. 81, 162
—, Wirkung auf Samen u. Sporen. 95, 253
Automorphose. 82, 173
Auxanometer (Schouten). 97, 116
—, selbstregistrierendes (Wiesner). 59, 467
Auxosporen, Bildung. 87, 253
—, Diatomeae. 89, 404
—, Melosireae. 83, 213
Avé-Lallemant, E., Nekrolog. 50, 559
Avena abyssinica Hochst. 31, 91
— festuciformis Hochst. 38, 275
— flavescens, Inflorescenz. 34, 19
— Hoppeana Scheele. 27, 57
— hybrida Peterm. 27, 228
— sativa, Embryo, Entwickelung. 64, 263
— —, Vegetation. 42, 545
— sulcata Gay, et affin. 35, 524
—, Hybride. 62, 540
—, spp. in Sizilien. 62, 141
—, Variation. 40, 78
Averrhoa Bilimbi L. 27, 608
— carambola L. 27, 608
Avicennia tomentosa, Luftwurzeln. 72, 83
—, Samenknospe. 30, 689
Axanthopsis Khs. 34, 536
Axe, Scheinaxe. 34, 309
—, Umwandlung d. Nebenaxen in Hauptaxen. 34, 145
Aydendron Canella Meissn., Holz, Anatomie. 71, 380
Ayres, Ph. B. Nekrolog. 46, 334
Azalea procumbens, Morphologie. 43, 611
Azamaza Hochst. 26, 79
Azara Berteroniana R. et P. 39, 420
— celastrina Don. 39, 420
— dentata R. et P. 39, 418
— dubia Steud. 39, 418
— Fernandeziana Gay. 39, 421
— hirtella Miqu. 39, 421
— integrifolia R. et P. 39, 419
— Lechleriana Steud. 39, 420
— serrata R. et P. 39, 418
— sparsiflora Steud. 39, 420
— tomentosa Bert. 39, 419
— Valdiviae Lechler. 39, 421
Azolla nilotica Desn. 51, 518
—, Anatomie u. Systematik. 29, 481
—, spp., Schleimbildung. 78, 338
—, Sporophyll. 80, 372
Azorella, Blatt, Morphologie. 83, 250

Bacidia Arnoldiana Körb. 55, 152
—, atrosanguinea (Schaer.) var. affinis Zw. 55, 151; 60, 283
— fraxinea Lönnr. 41, 612
— Friesiana (Hepp.) Krempelh. 44, 268
— — — var. violacea Arn. 47, 598
—, fränkisches Jura. 67, 575
—, spp. crit. 54, 486
Bacillariaceae, Copulation. 40, 699
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Sachsen. 32, 140
Bacillus asterosporus, Geißeln. 86, 428
— tumescens, Fett als Reservestoff. 86, 431
— — Zopf, Morphologie und Entwickelung. 84, 185
Bacteria, Syphilis. 51, 289
Bacteriaceae, Übersicht. 84, 245
Bactris setosa, Blätter, Anatomie. 70, 216
Baeomyces capensis Tayl. 71, 20
— carneus Flk. 60, 462
— chilensis Müll. Arg. 74, 108
— Frenchianus Müll. Arg. 70, 287
— Puiggarii Müll. Arg. 70, 287
— rhodochrous Kphb. 59, 58
— roseus. 28, 582
—, Apothecien. 98, 15
—, fränkisches Jura. 67, 423
—, spp. crit. 44, 716
Bahr-el-Gasal (Afrika), Flora. 51, 385
Bahama-Inseln, Fruchtkultur. 51, 524
Baileya Harv. et Gr. 33, 713
Bajera Sternb., spp. crit. 36, 132
Bakterien auf Geldmünzen. 67, 173
—, Apaerotaxis. 88, 380
—, Ernährung. 86, 338
—, Morphologie. 86, 428
—, — u. Entwickelung. 84, 185
—, Plasmaverbindungen. 84, 229
—, Proschemotaxis. 88, 380
—, Sporenbildung. 84, 231
—, Zellkern. 98, 335
Balantiopsis diplophylla, et spp. affin., Morphologie. 96, 151
Balardia Montr. 45, 347
Bali (Insel), Flora. 47, 398
Baliospermum calycinum Müll. Arg. 47, 470
— reidioides Kurz. 58, 32
— sinuatum Müll. Arg. 47, 470
Ball, R., Nekrolog. 40, 336
Ballota, spp. auf Sizilien. 68, 388
Balsam, Aufnahme u. Wirkung. 93, 10, 18

Balsamprodukte, Stammpflanzen. 93, 197
Balsamia? fusispora Schulzer. 60, 51
Balsamineae, pellucide Blätter. 67, 225
Balsamodendron pedunculatum Kots. et Peyr. 51, 417
Balsam-bog. 31, 319
Bambus, Kultivierung in Frankreich. 53, 31
—, Sorten. 49, 492
—, Wachstum. 84, 281
—, Zwangsdrehung. 84, 252
Bambusa andamanica Kurz. 53, 378
— aspera Schlt. 53, 377
— auriculata Kurz. 53, 376
— nigro-ciliata Büse. 53, 378
— Rumphiana Kurz. 53, 376
—, sect. Leleba Kurz. 53, 377
—, Wachstum. 31, 510
Bambusium sepultum Ung. 37, 114
—, spp. crit. 36, 131
Bangia vescicularis Harv. 42, 228
Bangka (Insel), Vegetation. 51, 430
Bannisteria Kraussiana Hochst. 27, 296
—, Galle. 87, 135
Baobab, alter, Ramesseram-Insel. 53, 126
Baptisia australis, Verstäubung. 39, 35
Baranetzky, J,. Personal. 56, 303
Barbarea vulgaris ,Blüte, Mißbildung. 55, 449
— —, Morphologie. 42, 298
Barbula asperifolia Mitt. var.? 62, 474
— brachyphylla Sull. 58, 79
— Brandisi Müll. Hal. 61, 82
— Brebissoni Schpr. 47, 211
— Breidleri Limpr. 64, 291
— caespitosa Schwgr. 65, 368
— cancellata Müll. Hal. 56, 483
— chrysopila Müll. Hal. 68, 415
— conotricha Müll. Hal. 68, 416
— — var. fagicola Müll. Hal. 68, 416
— Egelingi Schlph. 70, 222
— Eubryum Müll. Hal. 62, 379
— fragilis in d. Rhöngebirge. 59, 154
— gigantea Schwarz. 40, 67
— Henrici Müll. Hal. 69, 540
— insidiosa Jur. et Mde. 55, 214
— Jooriana Müll. Hal. 58, 77
— latifolia, Fortpflanzung. 51, 84
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 480
— Manniae Müll. Hal. 70, 222
— marginata Br. eur. 32, 4
— Mauiensis Müll. Hal. 82, 449
— membranifolia Hook. var. *a* grisea Vent. 51, 159
— nitida Lindbg., et spp. affin. 57, 126
— Patagonica Müll. Hal. 68, 415
— pulvinata Juratzka. 47, 89
— purpurea Müll. Hal. 58, 78
— pygmaea Müll. Hal. 71, 412
— recurvifolia Schp. 40, 114
— sinuosa Wils., et spp. affin. 56, 504
— unguiculata, Peristom. 84, 147
—, Annulus der Kapsel. 79, 315
—, Blatt, Entwickelung. 89, 441
—, Peristom. 80, 469
—, spp. crit. 40, 67
—, spp. in Oberbayern. 44, 313
—, spp. in Pfalz. 54, 467
—, spp. a. d. Rhöngebirge. 59, 127
Barckhausia, Nomenklatur. 37, 721
Barleria inaequalis Benth. 32, 557
— pubiflora Benth. 32, 558
Barnoudia Domeykoana Leyb. 42, 242
Barosma Kraussiana Buching. 27, 303
— mucronata Meisn. 27, 303
Barringtonia macrocarpa Hassk. 27, 593
Bartlettia Gray. 38, 588
Bartling, F. G., Nekrolog. 58, 528
Bartramia Baldwini Müll. Hal. 82, 448
— crassicaulis Müll. Hal. 82, 447
— curvula Müll. Hal. 62, 379
— flavinervis Müll. Hal. 69, 511
— gemmascens Müll. Hal. 73, 479
— grandis Hpe. 64, 369
— Haßkarliana Hampe. 48, 582
— Hawaiica Müll. Hal. 82, 447
— Henoni Duby. 60, 73
— incrassata Müll. Hal. 69, 510
— Kilimandscharica Müll. Hal. 71, 411
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 479
— macroglobus Müll. Hal. 82, 448
— Mohriana Müll. Hal. 56, 482
— nana Müll. Hal. 83, 332
— nanothecia Müll. Hal. 69, 277
— pomiformis, Sporen. 41, 257
— recurvifolia Duby. 63, 168, 332
— strictula Müll. Hal. 71, 412
— subgnaphalea Müll. Hal. 73, 480
— Sullivantii Müll. Hal. 82, 448
— thelioides Müll. Hal. 58, 538
— trichodonta Müll. Hal. 69, 276
—, Annulus der Kapsel. 79, 323
—, spp. crit. 68, 411
Bary, A. de, Personal. 50, 30
Barymorphosa. 78, 231
Basidia muscorum (Sw.) 65, 405
Basidiobolus Ranarum Eidam, Entwickelungsgeschichte. 93, 87
— —, Wachstum, Einfluß von äußeren Bedingungen. 82, 107
Bassi, A., Nekrolog. 39, 767
Bast, Reaktion auf Druck. 63, 250
Bastard, s. Hybrid.
Bastfaser, Anatomie. 46, 319
—, Technik. 35, 526
Bastzellen, Epidermis. 61, 175
—, Urtica urens. 65, 85
Batavia, Vegetation. 30, 87
Bathelium benguelense Müll. Arg. 68, 256

— epiphyllum Müll. Arg. 66, 347
Bathratherum Nees, spp. crit. exot. 39, 178
Batis maritima L. diagn. emend. Wra. 58, 189
Bator (Gebirg, auf d. Insel Bali), Flora. 47, 398
Batrachium maritimum Fr. 29, 511
—, spp. crit. 33, 194; 36, 181; 54, 323
—, Übersicht. 37, 746
Batrachospermum, Befruchtung. 87, 109
—, spp. in Australien. 75, 422
Bauhinia Glaziovii Taub. 75, 78
—, spp. crit. 52, 38
Baum, Äste, Richtung. 89, 138
—, Lebensdauer. 99, 414
—, Physiologie. 37, 673
—, Wachstum. 36, 293
Baumannia DC., spp. crit. 29, 286
Bäume als historische Monumente. 54, 124
—, alte, in Griechenland. 39, 457
—, alte und große. 48, 140
—, Dickenwachstum. 65, 118
—, Erhaltung nach Verletzungen. 54, 169
—, fremde, Einpflanzung in Deutschland. 64, 119
—, Höhengrenze. 32, 116
—, jährlicher Zuwachs. 54, 351
—, Keimung. 36, 157
—, merkwürdige, Livland. 48, 79
—, —, in Sachsen. 39, 128
—, Österreich. 47, 359
—, Süditalien. 53, 204
—, Transpiration im Winter. 66, 361
—, geogr. Verbreitung in Europa. 29, 732
—, versteinerte, bei Radowenz. 41, 237
—, —, in Böhmen. 41, 654
—, Wachstum im Winter. 34, 652
Baumfarne, Vernarbung nach Abfall der Blätter. 69, 155
Baumgrenze, Athos. 31, 197
—, Sierra Nevada, Venezuela. 54, 224
Baumia Deplanchei Boeck. 61, 143
Baumkohl, Saftdruck. 64, 49
Baumstämme, Zersprengen bei d. Zuwachssteigerung. 66, 242
Baumwolle, Geschichte im Altertum. 50, 127
—, Kultur in Dalmatien. 50, 92
—, — in d. venetianischen Provinzen. 48, 153
—, Pflanzungen im Orient. 40, 449
—, siehe auch Gossypium.
Baxter, W., Nekrolog. 55, 65
Bayerische Rheinpfalz, Flora. 40, 705
Bayern, Alpenflora. 31, 417
—, botanische Erforschung. 33, 1
—, Flora. 38, 753; 40, 481; 49, 142
—, Rheingegend, Flora. 37, 689
—, Süd-, Flora. 37, 389; 41, 118
—, krit. Pflanzen. 37, 561
Beccari, O., Personal. 62, 368
Bechsteinera, Morphologie. 31, 247
Beckera gracilis Hochst. 38, 199
— mutica Hochst. 27, 514
— Schimperi Hochst. 27, 513
—, spp. crit. 27, 511
Befruchtung. 27, 359; 28, 193; 593, 44, 138; 48, 542; 50, 360
—, Aconitum Napellus. 85, 257
—, Alnus. 100, 55
—, Althaea rosea. 94, 448
—, Anoda triloba. 94, 433
—, Apios tuberosa Mch. 74, 160
—, Atractophora hypnoides Crouan. 72, 402
—, Batrachospermum. 87, 109
—, Betula. 100, 55
—, Biologie. 37, 417
—, Bryonia dioica. 94, 437
—, Cephalaria. 93, 232
—, Cobaea. 63, 403; 85, 130
—, Coniferae. 37, 529; 62, 257
—, Crocus vernus. 41, 563
—, Cycadeae. 93, 435
—, Dipsaceae. 93, 199
—, Ectocarpeae. 83, 398
—, Einfluß d. Blätter. 27, 87
—, Epipogium Gmelini. 50, 152
—, Florideae. 99, 311
—, Hybride. 48, 225
—, kleistogame Blüten. 98, 163
—, künstliche. 37, 4
—, —, Vanilla. 27, 505
—, Lilium speciosum Thbg. 29, 336
—, Linum usitatissimum. 46, 293
—, Marsilia. 97, 123
—, Monotropa uniflora. 90, 61
—, Naccaria Wigghii (Turn.) Endl. 72, 395
—, Ophrys. 94, 287, 461
—, Orchideen. 30, 249; 45, 558
—, Pedicularis silvatica. 38, 257, 449
—, Polypompholyx. 88, 173
—, Saxifraga granulata. 98, 250
—, Scabiosa. 93, 200
—, Taxus baccata. 86, 264
—, Tulipa Gesneriana. 88, 37
—, Vaucheria. 80, 388
—, Viola. 29, 590
—, Weiden. 48, 225
—, Welwitschia mirabilis. 46, 513
—, Wrangelia penicillata Ag. 72, 382
Befruchtungslehre, Geschichte. 40, 119
Befruchtungsorgane, Stellung in den Blüten 69, 195
—, vgl. Anatomie. 90, 279
Begonia Brandisiana Kurz. 54, 295
— canarana Miq. 36, 769
— carolinaefolia hort. Rgl. 35, 418
— Fischeri Schrank. 55, 334

— Hügelii, Gefäßbündel. 62, 187
— hydrophila Miq. 36, 769
— modestiflora. 54, 296
— paleacea Kurz. 54, 297
— patula Fisch. 55, 334
— surculigera Kurz. 54, 296
— tuberculata hybr., Gefäßbündel. 62, 193
—, Blütenstand. 34, 441
—, Regeneration. 92, 134
Begoniaceae, Anatomie. 42, 604
—, Gefäßbündel, markständige. 62, 177
—, Übersicht. 37, 259
Behaarung, Biologie. 99, 127
Behrens, W., Personal. 64, 239
Beilschmied, C. T., Nekrolog u. Schrverz. 31, 337
Beilschmiedia Roxburghiana N., Holz, Anatomie. 71, 379
Beinert, C., Nekrolog. 52, 62
Beisprosse, seriale, Orchideae. 85, 325
Beiwurzeln, Entwickelung. 63, 230
Beleuchtungsapparat, System Abbe. 56, 497
Belgrad, Flora. 48, 527
Belgien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 44, 10, 345
—, —, Statistik. 50, 286
Belichtung, Einfluß auf d. Blütenfarbe. 98, 380
Belle, J., Nekrolog. 42, 748
Bellevalia Battandieri Freyn. 68, 25
— Boissieri Freyn. 68, 95
— Clusiana Griseb. 68, 91
— dubia Roem. et Schult. 68, 93
— mauritanica Pomel. 68, 23
— romana Rchb. 68, 28
— sessiliflora Kth. 68, 26
— — α stenophylla Freyn. 68, 26
— — β intermedia Freyn. 68, 27
— — ε latifolia Freyn. 68, 27
— variabilis Freyn. 68, 29
—, Blüte, Mißbildung. 35, 31
Bellidiastrum Michelii, Morphologie. 43, 508
Bellis perennis, Morphologie. 43, 509
— perennis, Mißbildung. 32, 642
— — β acutiuscula Peterm. 27, 473
— sylvestris Cyr 29, 690
—, spp. auf Sizilien. 65, 196
Bellium cordifolium Kze. 29, 703
Belonia incarnata Fries et Gräwe. 48, 486
Belosynapsis kewensis Hassk. 54, 259
Bendel, R., Pflanzenmodelle. 51, 493
Bennett, J. J., Personal. 54, 79
Berberis horrida Jngh. 49, 493
— vulgaris, Morphologie. 42, 284
— xanthoxylon Jngh. 49, 493
—, Lebensdauer. 97, 404
—, Reizerscheinungen, Einfluß der Sauerstoffspannung. 75, 99
—, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 482
—, Staubfäden, Bewegungen. 46, 503
Berchtesgaden, Flora. 62, 111
—, Frühlingsflora. 28, 111
Bérengeria Trev. 38, 183
Berg, O., Nekrolog. 50, 14
Berger, E., Nekrolog. 36, 600
Berghausia barbulata Endl. 36, 763
— courtallensis Endl. 36, 763
— elata W. Arn. 36, 763
— emodi Endl. 36, 763
— pallens W. Arn. 36, 763
— tenella W. Arn. 36, 763
Bergsma, C. A., Nekrolog. 42, 749
Berkeley, J., Personal. 50, 460
Berkheya cynaroides β Kraussii Sch.-Bip. 27, 775
— grandiflora Willd. 27, 776
— palmata Willd. 27, 775
Berlese, L,. Nekrolog. 46, 592
Berlin, bot. Garten, k. Herbarium. 55, 14
—, — —, Nomenklatur-Regeln. 84, 177
Bern, Bot. Garten. 47, 234
—, Flora. 38, 589
Berner Alpen, Vegetation. 38, 609
Berner Oberland, Flora. 27, 649
Bernhold, G., Nekrolog. 29, 94
Bernstein, Fund bei Namslau i. S. 49, 118
—, Pflanzenreste. 36, 590
—, Pflanzeneinschlüsse. 28, 545
—, Sizilien, Einschlüsse. 54, 171
Bernstein, H. A., Nekrolog. 48, 573
Beroldingen, F. Graf von, Nekrolog. 44, 96
Berrebera Hochst. 29, 597
— caffra Hochst. 29, 598
— ferruginea Hochst. 29, 597
Bertia querceti Rehm. 55, 424
Bertoloni, A., Personal. 52, 223
Bertya gummifera Planch. β psiloclada Müll. Arg. 47, 471
— oblongifolia Müll. Arg. 47, 471
Berula angustifolia, Morphologie. 43, 29
Beschädigung, Einfluß auf Pflanzenkörper. 39, 65
Besser, W. S. J. G. von, Nekrolog. 27, 122
Bestäubung, doppelte. 83, 474
—, Eremurus altaicus Pall. 71, 185
—, Vicia lathyroides L. 86, 397
Bestimmung durch analytische Schlüssel. 61, 385
—, Methodik. 35, 657
Beta vulgaris, Saftdruck. 64, 65
— —, Schichtenbildung. 36, 78
—, Blütenstand. 34, 346
—, spp. auf Sicilien. 64, 442
Betonisca, sp. crit 31, 8
Betula alba L., diagn. emend. Grieseb 44, 625

— —, Blutung. 65, 149
— —, Knospen, 36, 483
— Ermani Cham., diagn. emend. Grieseb. 44, 628
— excelsa Ait., diagn. emend. Griseb. 44, 628
— fructicosa Fr. 33, 152
— —, diagn. emend. Griseb. 44, 629
— Gmelini Bge,, diagn. emend. Griseb. 44, 629
— humilis Fr. 33, 152
— lenta L., diagn. emend. Griseb. 44 627
— nana L., diagn. emend. Griseb. 44, 631
— nigra L., diagn. emend. Griseb. 44, 628
— oycoviensis, Morphologie. 40, 505
— papyracea Ait., diagn. emend. Griseb. 44, 627
— populifolia Ait., diagn emend. Griseb. 44, 627
— pumila L., giagn. emend. Griseb. 44, 628
— verrucosa Ehrh, diagn. emend. Griseb. 44, 626
—, Anatomie. 100, 37
—, Hybride 62, 491
—, Lebensdauer. 97, 402
—, Nebenblätter. 71, 115
—, spp. crit. 29, 141
—, spp. in Schweden. 33, 151
Betulineae, Blütenstand. 34, 440
Betulites elegans Goepp. 37, 116
Bewegungen d Pflanzen, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 87
—, hygrochastische. 98, 471
—, hygroskopische. 74, 193
—, periodische, der Blüten- und Laubblätter. 56, 433
—, photometrische. 75, 183
—, revolutive. 27, 169
Bewegungsvermögen, Wurzel. 96, 474
Béziers, Vegetation. 27, 313
Biatora admixta Fries. 48, 342
— alba (Schl.). 57, 451
— albohyalina Nyl 56, 527
— annularis Müll. Arg. 53, 164
— anomala Tayl. 51, 246
— Anziana var. β minutissima Müll. Arg. 53, 260
— arctooides Hellb. 50, 349
— arcuatula Arn. 71, 107
— arenaria Anzi. 64, 455
— Cadubriae Mass. 53, 163
— campestris Fr. 47, 558
— campestris Fr. 48, 24
— cartilaginea Lönnr. 41, 615
— Casimiri Müll. Arg 51, 371
— cuprea Fries. 40, 631
— — Smft., et spp. affin. 53, 3
— delincta Nyl. 65, 139
— deplanatula Müll. Arg. 53, 165
— detrusa Fries. 48, 342
— flexuosa var. intricata Müll. Arg. 50, 435
— fuscorubens Nyl. f. rufofusca Arn. 53, 4, 229
— incrustans Mass. var. athallina Müll. Arg. 53, 163
— Laureri Flot. 64, 184
— lenticella Arn. 52, 258
— —, var. subcarnea Arn. 53, 229
— lopadioides Fries. 49, 153
— leucorhaea Ach. 40, 630
— Metzleri Körb. 44, 261; 48, 484; 70, 150
— Muverani Müll. Arg. 53, 165
— nivea Müll. Arg. 51, 371
— olivacea Hoff. var. carnea Körb. 45, 390
— — var. livida Hepp. 45, 390
— — — rubiginosa Hepp. 45, 390
— phaea Fw. var. β arctoa Hellb. 50, 349
— picila Mass 52, 261; 53, 3
— polycarpoides Müll. Arg. 53, 259
— rivulosa (Ach.) Körb., et spp. affin. 54, 485
— rupestris Scop. f. calva Dicks. 70, 150
— sanguineo-atra (Ach.) Anzi. 45, 390
— straminea Fr. 47, 315
— subdiffracta Arn. 52, 258
— — f. alpestris Arn. 53, 4, 229
— sylvana Körb. f. rhododendri Hepp. 55, 151
— terricola Rehm. 51, 521
— Torellii Anzi. 64, 455
— turficola Hellb. 50, 350
— umbonata Hepp var. emersa Müll. Arg. 53, 260
— vernalis L. f. minor Tayl. 71, 95
— — f. rhododendri Arn. 55, 151
—, fränkisches Jura. 67, 428, 549
—, spp. crit. 41, 481; 43, 74; 44, 413, 503, 621
Biatorella delitescens Arn. 59, 566
— deplanata Fries. 49, 442
— fossarum Duf. 58, 344
— geophana (Nyl.), et spp. affin. 54, 487
— improvisa Nyl. 49, 441
— — subsp. dryophila Fries. 49, 442
— microchaema Norm. 48, 537
—, fränkisches Jura. 67, 584
—, spp. in Skandinavien. 49, 438
Biatorina albopruinosa Arn. 42, 152
— Arnoldi Krempelh. 38, 72
— chalybaea (Hepp.) 57, 451
— —, et spp. affin. 53, 226
— cyrthella (Ach.) Körb. 55, 151; 57, 451
— erysiboides Nyl. 47, 597
— fraudans Hellb. 50, 349
— Heerii (Hepp). 53, 236

— Krempelhuberi (Körb.) 57, 384
— lenticularis, var. 70, 151
— minuta Mass. 52, 258
— Stereocaulorum Fr. 71, 111
— sylvestris Arn. 42, 152
—, spp. crit. 41, 500; 57, 100
—, fränkisches Jura. 67, 563
Biatorinopsis Müll. Arg. 64, 102
— diluta Müll. Arg. 65, 490
— epiphylla Müll. Arg. 64, 103
— foliicola Müll. Arg. 64, 103
— lutea Müll. Arg. 64, 102
— — var. eximia Müll. Arg. 64, 102
— membranacea Müll. Arg. 64, 103
— microspora Müll. Arg. 64, 103
— pulchra Müll. Arg. 64, 102
— torulosa Müll. Arg. 72, 508
Bibliographie, Wurzel, Morphologie. 91, 187
—, Nektarien. 62, 3
—, Niederlande. 47, 113
—, Sizilien, Nebroden, Flora. 61, 3
—, Umwandlung von Stamina in Karpelle. 76, 253
Bibliothek, Schultz-Bipontinus. 53, 58
Biblische Botanik, Cerealien. 33, 727
Bickes's Samendüngungsmittel. 28, 605
Bidens cernua, Morphologie. 43, 515
— cordifolia Sch.-Bip. 39, 361
— Jardinii Sch.-Bip. 39, 360
— linifolius Sch.-Bip. 68, 203
— micrantha Gaud. 39, 359
— pilosa β Kraussii Sch.-Bip. 27, 673
— polycephala Sch.-Bip. 39, 360
— radiatus Thuill., et spp. affin. 58, 203
— serrutata Sch.-Bip. 39, 361
— tripartita, Involucrum. 69, 95
— — Morphologie. 43, 515
— Warszewicziana Rgl., et varr. 32, 183
—, spp. crit. 54, 355
Biegung, Einfluß auf d. Dickenwachstum d. Lianen. 77, 313
Bienen, Blütenorientierung. 94, 424
Bierhefe. 54, 106
Bifora, Blatt, Morphologie. 83, 284
Bignonia aequinoctialis, Dickenwachstum. 67, 198
—, Lebensdauer. 97, 419
Bignoniaccae, Monographie. 48, 246
—, Ranken. 49, 337; 70, 88
—, Schildhaare. 69, 413
Bilateralität, Prothallien, Farne. 62, 317
Bildungsreize. 77, 217
„Bildungssaft“, Leitung. 46, 54
Bilimbia accedens Arn. 45, 391; 57, 383
— albicans Arn. 65, 140
— chlorotica Mass. 60, 567
— cinerea Schaer. 71, 109
— lecideoides Anzi. 49, 87
— —, et f. affin. 57, 453
— macrocarpa Fries. 48, 341
— marginata Arn. 50, 563
— — var. annulata Arn. 57, 378
— Naegelii Hepp. 70, 156
— sabuletorum (Fl.) 53, 235
— — var. accedens Arn. 53, 235
— — var. muricola Nyl. 53, 230
— sphaeroides (Dks.) 55, 150
— subtrachona Arn. 53, 122, 230
— trigemmis Stitzenb. 52, 258
— trisepta Naeg. 71, 110
—, fränkisches Jura. 67, 569
—, spp. crit. 41, 503; 47, 598; 57, 97
Bilimek, D., Personal. 48, 237
Billardiera Hambruchiana Seem et Schm. 27, 496
Billbergia zebrina, Wachstum im Vacuum. 29, 90
Billot, C., Nekrolog. 46, 255
Billotia, spp. crit. 42, 707
Bingelkraut, chem. Unters. 29, 285
Biologische Typen, Marchantiales. 84, 63
Biophytum sensitivum, Haare. 99, 141, 151, 280
—, Fühlhaare. 100, 141
Biota, Blatt. 58, 326
Birne, Mißbildung. 41, 38
Bischofsee bei Desendorf, Vegetation. 41, 739
Biscutella microcarpa DC. var.? taraxacifolia Kze. 29, 694
— pyrenaica Huet. 36, 713
Bixaceae, Schildhaare. 69, 431
Bixineae, pellucide Blätter. 67, 107
Blaberopus sericeus DC. 27, 267 (299)
Black, A. A., Nekrolog. 49, 171
Blaeria Kraussiana Klotsch. 27, 824
Blase, Utricularia. 94, 84
Blasia pusilla, Anatomie. 57, 455
—, Sporogonium. 86, 199
Blasscher Garten, Elberfeld. 41, 508
Blastania Kotsch. et Peyr. 51, 422
Blastenia. 35, 573
— athroocarpa Agzi. 64, 314
— atropruinosa Arn. 48, 484
— Brebissonii Müll. Arg. 69, 309
— coccinea Müll. Arg. 50, 436
— confluens Müll. Arg. 71, 46
— ferruginea var. melanocarpa Müll. Arg. 58, 62
— Forstroemiana Müll. Arg. 70, 337
— lamprocheila DC. 65, 138
— maurula Müll. Arg. 68, 510
— melanantha Müll. Arg. 71, 541
— Pollinii Massal. 35, 575; 70, 155
— pulcherrima Müll. Arg. 71, 141
— punicea Müll. Arg. 71, 45

— Visianica Massal. 35, 576
—, Apothecien. 47, 330
—, fränkisches Jura. 67, 307
Blasteniospori (Lichenes), Systematik. 35, 561
Blastesis, Lichenes. 61, 257
Blastodesmia nitida Mass. 47, 314
Blatt, Abgrenzung. 47, 337
—, abnorme Bildung, Primula Arendsii Pax. 99, 370
—, Acer. 87, 76
—, —platanoides. 85, 463
—, Aconitum. 83, 241
—, Acroglyphe. 83, 274
—, Actaea. 83, 243
—, — spicata. 87, 67
—, Actinotus. 83, 257
—, Adonis. 83, 237
—, Aegopodium. 83, 264
—, Aldrovandia vesiculosa. 93, 363
—, Alepidia. 83, 254
—, als Stützorgan entwickelt. 92, 371
—, Ampelideae. 67, 360
—, Anacardiaceae. 67, 366
—, Anatomie, Aloe. 30, 279
—, Anemone. 83, 234
—, Angelica. 83, 276
—, Anonaceae. 67, 56
—, Aquilegia. 83, 239
—, Archangelica. 83, 276
—, Archemora. 83, 278
—, Aroideae. 85, 456
—, Artedia. 83, 283
—, Arctopus. 83, 254
—, Asteriscium. 83, 250
—, Astrantia. 83, 254
—, Asymmetrie. 99, 289
—, Athamanta. 83, 270
—, Azorella. 83, 250
—, Bactris setosa. 70, 216
—, Balsamineae. 67, 225
—, Barbula. 89, 441
—, Basis, Anteil a. d. Berindung des Stengels. 90, 433
—, Beschädigung durch Wind. 93, 32
—, —, Einfluß auf Pflanzenkörper. 39,65
—, Bifora. 83, 284
—, Bildung. 33, 60
—, —, Hepaticae. 77, 423
—, —, Microstylis monophylla. 46, 3
—, Biota. 58, 326
—, Bixineae. 67, 107
—, Blauglanz. 99, 337
—, Bupleurum. 83, 269
—, — falcatum. 85, 456
—, Burseraceae. 67, 296
—, büscheliges, Asparagus. 28, 470
—, Byblis gigantea Lindl. 88, 180; 93, 382
—, Cachrys. 83, 271
—, Calla palustris L. 39, 44
—, Caltha. 83, 233
—, Calycanthaceae. 67, 55
—, Campanula. 87, 70
—, — rotundifolia. 87, 95; 95, 232
—, Canellaceae. 67, 106
—, Capparideae. 67, 102
—, Carludovica. 70, 231
—, Carum. 83, 259
—, Caucalis. 83, 282
—, Cephalaria pilosa. 87, 68
—, Ceratocephalus. 83, 231
—, Chamaedorea. 70, 218; 85, 483
—, Chamaerops humilis. 70, 227; 85, 487
—, Chloranthaceae. 67, 372
—, Cocos Weddelliana Hort. 85, 485
—, Clematis. 83, 238
—, Coptis. 83, 243
—, Coriandrum. 83, 284
—, Cornaceae. 67, 377
—, Crantzia. 83, 271
—, Cuminium. 83, 283
—, Cupressus. 58, 326
—, Cupuliferae. 67, 371
—, Cynosciadium. 83, 271
—, Dactylis glomerata. 85, 442
—, Daemonerops melanochaete. 70, 209
—, Daucus. 83, 283
—, Delphinium. 83, 241
—, Diastase im Zellinhalte. 97, 365
—, Dicke. 87, 82
—, Digitalis purpurea. 33, 481
—, Dioscorea brasiliensis. 85, 461
—, Diposis. 83, 250
—, Drosera rotundifolia. 93, 393
—, Drosophyllum Lusitanicum Lk. 93, 407
—, durchsichtige Punkte. 65, 339
—, Echinophora. 83, 258
—, Eichhornia azurea. 83, 378
—, — crassipes. 85, 448
—, Einrollung. 42, 120
—, Elastizität, Pinguicula vulgaris. 42, 419
—, Encalypta. 89, 441
—, Entleerung im Herbst. 46, 200
—, Entwickelung. 30, 149
—, —, Acacia. 36, 468
—, —, Mimosa. 36, 468
—, —, Octoblepharum albidum. 78, 436
—, Entwickelungsgeschichte. 85, 439
—, Eranthis. 83, 244
—, Ergrünen, Einfluß der Temperatur. 47, 497
—, Eryngium. 83, 251; 85, 451
—, Eupatorium. 87, 69
—, Eurytaenia. 83. 273
—, Exoacantha. 83, 285
—, Falcaria. 83, 263

—, Färbung. 89, 294
—, Ferula. 83, 277
—, Filices. 47, 369
—, —, Knospenbildung. 96, 337
—, Foeniculum. 83, 271
—, Formbildung, Einfluß des Lichtes. 82, 1
—, Formen an Pflanzen der Regio alpina. 79, 219
—, Fraxinus excelsior. 85, 463; 87, 74
—, Funkia ovata. 85, 449
—, Garidella. 83, 242
—, Geranium robertianum. 92, 371
—, Gramineae. 51, 378
—, Gunnera. 90, 171
—, Guttiferae. 67, 204
—, Haare, Biologie. 99, 127
—, —, Orchis Rivini Gouan. 37, 513
—, Hacquetia. 83, 255
—, Helleborus. 83, 243
—, herablaufendes. 47, 374
—, Heracleum. 83, 281
—, Herbstfärbung. 47, 47; 54, 59
—, Hermas. 83, 251
—, Heteranthera reniformis. 83, 379
—, Heteromorpha. 83, 268
—, Hohenackeria. 83, 269
—, Hydrocleis nymphoides Buchenau. 83, 379
—, Hydrocotyle. 83, 247
—, Hyophorbe indica. 70, 209
—, Hypericineae. 67, 111
—, Imperatoria. 83, 280
—, Iris germanica. 85, 444
—, Isopyrum. 83, 241
—, Juniperus. 58, 326
—, Klotzschia. 83, 256
—, Knospenlage. 34, 113, 641; 70, 483; 87, 440
—, Knowltonia. 83, 243
—, Lagoecia. 83, 257
—, Laserpitium. 83, 285
—, Lathraea. 83, 444
—, — squamaria. 46, 204
—, Leucobryum vulgare. 89, 434
—, Lichtensteinia. 83, 259
—, Ligusticum. 83, 274
—, Livistona australis. 70, 227
—, Lobelia Dortmanna. 45, 36
—, Lycopus. 87, 71
—, Magnoliaceae. 67, 52
—, mechanisches System, Sphagnum. 97, 96
—, Meliaceae. 67, 339
—, Mesembryanthemum. 99, 294
—, Meum. 83, 273
—, Morphologie. 41, 174; 44, 274
—, — (Schimpers Arbeiten). 37, 73
—, —, Variation. 89, 278
—, Myosurus. 83, 231
—, Myristiceae. 67, 372
—, Narcissus. 31, 183
—, Nektarien. 27, 703
—, Nepenthes Rafflesiana Jack. 93, 358
—, Nephrolepis Duffii. 97, 38
—, Nervatur. Fagus. 48, 57
—, Nigella. 83, 242
—, Oenanthe. 83, 271
—, Opoponax. 83, 281
—, Orchideae. 66, 501
—, Orlaya. 83, 283
—, Paeonia. 83, 244
—, Palimbia. 83, 273
—, Palisadenparemchym, Bedeutung f. d Transpiration. 96, 329
—, Palmae. 70, 193; 85, 466
—, Pastinaca . 83, 280
—, Pelargonieae. 67, 223
—, pellucide Punkte. 67, 49
—, periodische Bewegungen. 62, 11
—, Peucedanum. 83, 278
—, Phoenix. 70, 195; 85, 470
—, physiologische Funktion. 49, 107
—, Phytolaccaceae. 67, 375
—, Pimpinella. 83, 265
—, Pinguicula vulgaris. 93, 336
—, Polarität. 27, 161; 177, 193
—, Portulacaceae. 67, 110
—, Potamogeton densus. 36, 527
—, Prangos. 83, 271
—, Pritchardia filifera. 70, 227
—, Pycnocycla. 83, 258
—, Quercus. 87, 75; 90, 114
—, Ranunculaceae. 83, 223
—, Reaumurieae. 67, 110
—, Regeneration, Phanerogamen. 99, 178
—, —, Polypodium Heracleum. 95, 388
—, Respiration. 26, 783
—, Retardirung a. d. Vorläufer, Schlingpflanzen. 87, 1
—, Rhamneae. 67, 355
—, Rhapis flabelliformis. 70, 229; 85, 492
—, Rhyticarpus. 83, 267
—, Richardia aethiopica. 85, 457
—, Roridula Gorgonias Lindl. 93, 388
—, Rosettenpflanzen. 82, 248
—, Rubus. 87, 67
—, Rutaceae. 67, 275
—, Sabiaceae. 67, 369
—, Sagittaria natans. 83, 369
—, Sambucus. 87, 73
—, Sanicula. 83, 255
—, Sarracenia flava. 93, 351
—, Saugkraft, Demonstrationsversuch. 97, 118
—, Schutz durch ätherische Öle. 92, 181
—, Seaforthia elegans. 70, 209
—, Seseli. 83, 270

—, Siebera. 83, 249
—, Simarubaceae. 67, 291
—, Sium. 83, 263
—, Smyrnium. 83, 267
—, Spananthe. 83, 251
—, Sphagnum. 89, 447
—, —, Entwickelung. 92, 84
—, Spiralstellung. 32, 25
—, Spreite, aruncoide. 87, 65
—, Stellaria nemorum. 92, 378
—, Stellung, Einfl. d. anat. Bau. 31, 774
—, Stylidium. 87, 316, 334
—, Ternstroemiaceae. 67, 206
—, Thalictrum. 83, 240
—, Thaspium. 83, 276
—, Thuja. 58, 326
—, Tordylium. 83, 281
—, Torilis. 83, 282
—, Tozzia. 83, 444
—, Trachymene. 83, 249
—, Trepocarpus. 83, 282
—, Trinia. 83, 267
—, Trollius. 83, 242
—, Turgenia. 83, 281
—, Tussilago Farfara. 34, 177
—, Typen in der Regio alpina. 79, 219
—, Umbelliferae. 83, 223
—, Urtica pilulifera. 87, 72
—, Variation. 31, 66
—, Victoria regia, Anatomie. 79, 97
—, Violarineae. 67, 106
—, Wachstum. 36, 5
—, Wachstum, tägliche Periode. 39, 113
—, Welwitschia mirabilis. 46, 489
—, Widerstand gegen Durchreissen. 87, 91
—, Winden. 35, 33
—, Wasseraufnahme, Eria ornata. 85, 325
—, Xanthorrhiza. 83, 243
—, Xanthosia. 83, 249
Blattanlagen, Verhältnis zum Gipfel des Stengels. 37, 385
Blattdorne, Cacteae. 79, 55
Blattdrüsen, Pinguicula vulgaris. 93, 336
Blattfall. 36, 339; 38, 567
—, Entleerung der Blätter beim. 46, 200
—, Verschluß der Narben. 69, 113
Blattgewebe, Permeabilität f. atmosph. Luft. 70, 344
Blatthöhlen, biol. Bedeutung. 83, 444
Blattklimmer. 49, 273
Blattnarben, Verschluß nach Abfall d. Blätter. 69, 113
Blattnerv, Laubmoose. 50, 245
Blattrippen, Monocotyledones. 52, 275
Blattscheide, Anwachsung. 33, 177
Blattspirale, Wendung. 74, 58
Blattspitze, Verdornung. 95, 378
Blattsprossen, Cardamine. 28, 609
Blattspurstränge, immergrüne Pflanzen. 68, 33
Blattstellung. 29, 225; 30, 201; 32, 731; 33, 46
—, Aechmea calyculata. 83, 454
—, Alisma Plantago L. 46, 89, 97
—, Alliaria officinalis Andrz. 39, 34
—, Alsodeia. 53, 401
—, Bambus. 84, 276
—, Caryophylleae. 29, 577; 30, 67, 591
—, Cichoreum Intybus. 43, 547
—, Corrigiola littoralis Z. 46, 85
—, Fixierung durch Torsionswirkung der Leitstränge. 71, 419
—, Helianthus annuus. 48, 430
—, Lilium bulbiferum. 42, 39
—, Solanum nigrum. 40, 225
—, spiralige. 36, 9
—, Tilia. 29, 369, 578
Blattstellung an Axillarknospen. 74, 58
— —, mechanische Theorie. 72, 114
— und Holzring, Dicotylen. 40, 407
Blattstiel, Anwachsung. 33, 177
—, Entwickelung. 33, 481
Blattstiel-Klimmer. 49, 273
Blattwirtel, Unächte. 42, 37
Blattwurzel, Polypompholyx. 88, 155
Blätter, Einfluß auf d. Befruchtung. 27, 87
—, Einfluß auf Reife d. Frucht. 27, 76
—, asymmetrische. 40, 209
Blauglanz. 99, 337
Blechnum acuminatum J. W. Sturm. 36, 362
— Spicant, Sporophyll. 80, 325
Blecker, P., Nekrolog. 61, 159
Blepharodon triplinerve Turcz. 36, 723
— Nymphaeae Perty. 32, 92
Blepharoplasten. 96, 538
Bletia Jongheana (Rchb. f.) 55, 158
— sarcophylla Rchb. f. 48, 278
— subaequalis Rchb. f. 69, 553
— auriculata Müll. Hal. 68, 405
— austro-crispula Müll. Hal. 68, 404
— humilis Müll. Hal. 68, 404
Blindia leptotrichocarpa Müll. Hal. 68, 405
— — β strictiuscula Müll. Hal. 68, 405
— lygodipoda Müll. Hal. 68, 406
Blitum Bonus Henricus Mey. α dentatus Knaf. 29, 308
— glaucum Koch. 29, 308
Blitz, Wirkung auf Bäume. 37, 91
— —, Fagus silvatica. 30, 609
Blodgettia Harv. 42, 228
Blühefolge, Nidularieae. 82, 322
Blume, Farbe. 28, 624
—, Füllung. 32, 530
—, Geschichte im Altertume. 38, 209
—, Wucherung. 27, 1
Blumea javanica Zoll. 30, 531

— lacera Zoll. 30, 531
— nitida Zoll. 30, 532
— saxatilis Zoll. 30, 532
— vernonioides DC. 30, 533
Blumenausstellung, München 1870. 53, 193
Blumenblätter, s. Blütenblätter.
Blumenfeldbau, Südfrankreich. 48, 223
Blumenknospen, Aerides virens. 85, 325
—, Mimicry, Renanthera moschifera. 85, 325
Blumenkrone, unregelmäßige. 29, 536
Blumenuhr. 47, 287
Blutung. 28, 270 (302); 65, 2
—, Carpinus betulus L. 65, 277
—, krautartige Pflanzen. 64, 88
—, Vitis vinifera L. 65, 105
Blutungssaft, chem. Analyse. 66, 133
Blühen, Cereus grandiflorus. 32, 591
—, Humulus. 78, 385
—, Variation. 89, 334
—, Veränderlichkeit der Zeit des. 54, 335
Blühezeit, Belfast u. Paris, 1846. 30, 273
Blüte, Abies nobilis. 91, 244
—, Actinostemon. 55, 69
—, Aconitum Napellus. 69,224; 85, 257
—, Agaveae. 53, 12
—, Ajuga genevensis. 69, 262
—, Alectolophus major. 69, 265
—, Alisma Plantago L. 46, 88
—, Allium Schoenoprasum. 69, 211
—, Alnus. 100, 41
—, Alopecurus. 100, 227
—, Alpinia. 73, 333
—, Anchusa ochroleuca. 41, 641
—, Andropogon. 31, 142
—, Anisophyllum. 55, 70
—, Anomochloa marantoidea. 100, 240
—, Anschluß vom Kelch an das Vorblatt in Borragineae. 64, 465
—, Anthoxanthum odoratum. 100, 231
—, Apios tuberosa Mch. 74, 160
—, Aroma. 26, 602
—. Arundinaria. 100, 238
—, Asperugo procumbens. 63, 357
—, Asprella. 100, 218
—, Atelanthera. 48, 508
—, Bellevalia. 35, 30
—, Bestäubung, Eremurus altaicus Pall. 71, 185
—, Betula. 100, 41
—, Bildung. 46, 13
—, Bildung bei Stickstoffentziehung. 95, 324
—, —, Einfluß d. Lichtes. 94, 478
—, Boragineae. 94, 385
— Brasenia. 79, 94
—, Butomaceae. 74, 504
—, Byblis gigantea. 88, 192
—, Calluna vulgaris. 69, 260
—, Campanula. 69, 209
—, Canistrum amazonicum. 82, 315
—, — superbum. 82, 314
—, Cardamine chenopodifolia Camb. 48, 533
—, Castanea vulgaris Lam. 40, 275
—, Casuarina quadrivalvis. 55, 68
—, Centhranthus ruber DC. 40, 293
—, Cephalaria alpina. 93, 232
—, — tatarica. 93, 235
—, Cerastium arvense. 69, 202
—, — tetrandrum Curtis, et spp. affin. 61, 225
—, Ceratomanie an. 33, 726
—, chasmogame, Viola. 95, 234
—, Chelidonium majus. 41, 641
—, Chrysosplenium. 43, 419
—, Cichorium Intybus. 43, 547
—, Cleome spinosa. 48, 508, 513
—, Cleomae. 48, 545
—, Cobaea macrostemma Pav. 85, 125
—, Coelobogyne ilicifolia Sw. 51, 366
—, Cola acuminata. 88, 242
—, Colchicum autumnale. 69, 212
—, Coleanthus. 100, 228
—, Comarum palustris. 69, 207
—, Commelinaceae, 93, 499
—, Coniferae. 46, 529
—, Convolvulus arvensis. 69, 213
—, Coriospermum hyssopifolium L. 49, 519
—, Coronaria flos cuculi. 69, 201
—, Corydalis glauca Pursh. 28, 611
—, Crepis spp. 64, 569
—, Cruciferae. 31, 15; 51, 411; 52, 97; 55, 328; 69, 248; 71, 145
—, Cycadeae. 46, 529
—, Cycas, Wärmeentwicklung. 37, 109
—, Cyclantheae. 74, 492
—, Cynoglossum officinale. 69, 221
—, Cypripedilum spectabile Sw. 88, 244
—, Daucus Carota. 69, 259
—, Delphinium. 39, 615. 626
—, Delphinium grandiflorum. 69, 247
—, diagrammatische Darstellung. 61, 284
—, Dianthus carthusianorum. 69, 201
—, Dicentra canadensis DC. 48, 459
—, Digitalis purpurea. 69, 264
—, Diklinie. 42, 175
—, Dimorphismus, Glechoma hederaceum. 56, 51
—, Dipsaceae. 93, 199
—, Dipsacus fullonum Mill. 39, 389; 93, 237
—, — silvester. 93, 239
—, doppelte, Lotus corniculatus. 33, 724
—, Echium vulgare. 69, 221
—, Elatine. 60, 519

—, Elymus. 100, 218
—, Entfaltung. 36, 342
—, Entwicklung. 27, 596, 714; 36, 337
—, —, Alisma Plantago. 40, 241
—, — aus der Wurzelspitze. 44, 232
—, —, Butomus umbellatus. 40, 245
—, Epilobium hirsutum. 69, 218
—, Epipogium Gmelini. 50, 152
— Eremurus altaicus Pall. 71, 185
—, — spectabilis. 64, 497
—, Eriocaulon. 74, 517
—, Erodium cicutarium. 69, 251
—, Etiolement. 78, 207
—, Euphorbia 54, 417; 55, 65, 153, 209
—, Farben. 29, 623; 36, 353
—, —, Erhaltung im Herbarium. 33, 246
—, —, taxonomische Bedeutung. 27, 574
—, Färbung. 89, 306
—, —, Einfluß des Lichtes. 98, 380
—, Formbildung. 39, 709
—, Füllung, Tulipa, Einfluß des Bodens. 98, 406
—, Fumariaceae. 48, 434
—, Gagea bohemica Schlt. 70, 454
—, gefüllte, Metamorphose. 44, 71
—, —, Morphologie. 46, 107
—, —, Pelargonium. 48, 191
—, —, Petunia. 52, 104
—, Gentiana Pneumonanthe. 40, 23
—, Geranium pratense. 47, 407
—, Geum rivale. 69, 208
—, Gingko biloba. 91, 252
—, gipfelständige (scheinbar). 37, 49
—, Gladiolus communis. 28, 454
—, Glechoma hederacea. 69, 261
—, Gloxinia. 33, 730
—, Gnetaceae. 56, 271
—, Gramineae. 31, 114; 32, 195; 33, 321; 100, 213
—, —, Phylogenie. 100, 255
—, Gunnera. 90, 196
—, Gymnospermae. 46, 529; 53, 353
—, Hedychium coronarium, Änderung des Baues bei ungenügender Ernährung. 72, 348
—, Helosis guyanensis. 69, 382
—, Hemmungsbildung. 44, 65
—, Hordeum. 31, 146; 100, 214
—, Hyacinthus, Absorption von Farbstoffen. 56, 316
—, Hyacinthus candidus. 69, 268
—, Hydrocharis. 55, 316
—, Hydrocleis nymphoïdes. 74, 504
—, Hypecoum. 48, 449
—, Hypoxis decumbens. 72, 55
—, Ilex aquifolium. 37, 54
—, Illicium religiosum 70, 457
—, Juncus bufonius. 87, 479
—, kleistogame, Anatomie u. Befruchtung. 98, 163
—, —, Viola. 95, 234
—, Knautia arvensis Coult. 93, 208
—, — silvatica Duby. 93, 214
—, Knospenlage, Plumbago. 39, 35
—, Labiatae. 31, 154
—, Lathyrus. 69, 220
—, leere. 35, 29
—, Ligularia. 28, 465
—, Ligustrum vulgare. 69, 224
—, Lilium Martagon. 69, 267
—, Limnanthes. 40, 21
—, Limnocharis Plumieri. 74, 504
—, Linaria vulgaris. 69, 265; 88, 78
—, Linum usitatissimum. 46, 293
—, Lobelia Dortmanna. 49, 35
—, Lopezia. 34, 461
—, Loranthus europaeus. 37, 643
—, Lotus uliginosus. 40, 289
—, Luziola. 100, 245
—, Lychnis dioica. 69, 201
—, Lygeum spartum. 100, 242
—, Lysimachia Ephemerum. 38, 671
—, Maillea crypsoides. 100, 230
—, Malvaceae. 28, 695
—, Melandryum album. 69, 201
—, Melianthus. 46, 145
—, Metamorphose. 29, 705
—, —, rückschreitende, 44, 65
—, Mißbildungen. 39, 707
—, —, Barbarea vulgaris Br. 55, 449
—, —, Cerastium triviale. 40, 289
—, —, Fuchsia. 35, 449
—, —, Juniperus communis. 93, 297
—, Morphologie und Mißbildungen. 82, 161
—, Myosotis sparsiflora. 63, 357
—, nachtblühende, Vriesea. 82, 316
—, Nektarien. 61, 454; 62, 2
—, Nyctagineae. 31, 701; 32, 10
—, Öffnen und Schließen. 29, 548; 33, 405; 47, 287
—, —, Commelinaceae. 93, 511
—, Öffnung, Deutzia. 51, 489
—, Oenothera biennis. 69, 217
—, Omphalodes scorpioides Schrank. 64, 481
—, Ophrys, Mimicry. 94, 287
—, Orchideae. 94, 291
—, Orchis Morio. 30, 255
—, Oryza sativa. 100, 235
—, Oxalis acetosella. 87, 486
—, Oxythenanthera abyssinica. 100, 248
—, Oxytropis pilosa DC. 74, 84
—, Panicum. 100, 224
—, Päpalanthus. 74, 517
—, Papilionaceae. 43, 19
—, Pariana. 81, 24; 100, 243
—, Parnassia. 46, 150

—, Parnassia palustris 40, 291; 43, 395; 69, 206
—, Paspalum. 100, 224
—, Pedicularis sylvatica. 40, 290
—, Pennisetum. 100, 224
—, periodische Bewegungen. 62, 11
—, Phippsia. 100, 228
—, Phyllomorphie. 35, 30
—, Picea excelsa. 91, 238
—, Pilostyles. 91, 210
—, —, Entwicklung. 91, 225
—, Pinguicula. 40, 609
—, Poa alpina. 31, 148
—, Podocarpus. 56, 261
—, Polygala. 35, 586
—, Polygonum. 69, 203
—, Polypompholyx. 88, 166
—, Ranunculus. 69, 204
—, Rhodora canadensis. 64, 501
—, Ribes. 40, 593
—, Robinia pseudacacia. 69, 219
—, Ruta. 57, 289
—, — graveolens. 69, 224
—, Saccharum officinarum. 32, 321
—, Salix cinerea. 41, 65
—, Santalaceae. 40, 616
—, Satyrium hircinum, chemische Untersuchung. 47, 349
—, Saxifraga granulata. 98, 250
—, Scabiosa arvensis. 93, 208
—, — atropurpurea L. f. Anowball hort. 93, 225
—, — caucasica L. 93, 227
—, — columbaria L. 93, 221
—, — lucida. 93, 200
—, — silvatica. 93, 214
—, — suaveolens Desf. 93, 208
—, — succisa L. 93, 229
—, Schizanthus. 49, 516
—, Schizostachyum. 100, 238
—, Schlafbewegungen. 29, 718
—, Schuppen, Sedum. 44, 395
—, Schutzvorrichtungen. 81, 151
—, Scrophularia nodosa. 69, 266
—, Scutellaria galericulata. 69, 262
—, Secale cereale. 40, 291
—, Sedum acre. 69, 225
—, Seseli annuum. 69, 259
—, Setaria. 100, 223
—, Silene acaulis. 35, 740
—, Sinapis arvensis. 69, 205
—, Solaneae. 94, 385
—, Sonchus. 48, 58
—, Stellung, Solanum. 40, 225
—, Stratiotes. 55, 319
—, Streptochaeta. 81, 17; 100, 248
—, Stylidium. 87, 340
—, Succisa protensis Moench. 93, 229
—, —, Verhältnis zur Ernährung. 99, 300
—, Symphytum officinale. 91, 56
—, Taraxacum officinale. 82, 62
—, Taxus. 91, 247
—, — baccata. 86, 243
—, tetramerische, Orchis. 70, 453
—, Thelygonum Conycrambe. 83, 359
—, Tilia. 30, 561
—, Tofieldia palustris Huds. 46, 86
—, Tonopsidon acaule. 49, 44
—, Tradescantia. 27, 114
—, Trichera arvensis Schrad. 93, 208
—, — silvatica Schrad. 93, 214
—, Trifolium pratense. 41, 642
—, Tulipa Gesneriana. 40, 296
—, Typus. 29, 657
—, unregelmäßige. 30, 686
—, Utricularia. 100, 166
—, Valerianeae. 29, 241
—, Variation. 89, 270
—, Vergrünung. 39, 711
—, —, Fragaria. 43, 124
—, Veronica chamaedrys. 69, 263
—, Viburnum Lantana. 43, 471
—, Vicia lathyroides L. 86, 397
—, Victoria. 78, 275
—, — regia. 79, 96
—, — —, Wärmeentwicklung. 39, 218
—, Viscum album. 43, 443
—, weibliche, Cannabineae. 85, 189
—, —, Humulus. 78, 369
—, —, Humulus. 85, 217
—, —, Hydnora africana Thbg. 31, 529
—, —, Iuglans. 90, 316
—, —, Juniperus communis. 97, 421
—, —, Rafflesia Arnoldi R. Br. 31, 529
—, —, Salix. 31, 742
—, Weigelia rosea. 40, 294
—, Welwitschia mirabilis. 46, 492, 506
—, Zahlenverhältnisse, Irregularität. 40, 26
—, Zea mays. 100, 225
—, Zingiberacae. 81, 438
Blütenbildende Stoffe. 94, 124, 478
— —, Entstehung in den Pflanzen. 75, 1
Blütenblätter, Bewegungen, periodische. 56, 433
—, Bildung, Saxifraga. 34, 461
—, freie. 82, 315
—, Primula sinensis. 47, 522
Blütenknospen, Schutzvorrichtungen. 81, 151
—, Verschluß. 81, 154
Blütenkolben, Gefäßbündel, Piperaceae. 55, 255
Blütenkopf, Helianthus, Verschiebungen. 90, 378
Blütenmodellen (Lohmeyer). 47, 427
Blütenorientierung d. Bienen. 94, 424
Blütenprozesse, Helios guyanensis. 69, 380

Blütenstand, Acroglochin persicarioides. 34, 343
—, Aïzoon canariense. 34, 353
—, Alchemilla. 34, 369
—, Amarantaceae. 34, 341
—, Androsace lactea L. 42, 20
—, Antirrhineae. 34, 411
—, Anychia dichotoma. 34, 339
—, Apocynum. 34, 389
—, Aristolochia Clematitis. 40, 279
—, Aristolochiae. 34, 440
—, Asclepiadeae. 34, 387
—, Asperula. 34, 376
—, Atriplex. 34, 345
—, Atropa Belladonna. 34, 406
—, Begonia. 34, 441
—, Beta. 34, 346
—, Borragineae. 34, 393
—, Calandrinia. 34, 347
—, Campanulaceae. 34, 387
—, Cannabis. 34, 434
—, Caprifoliaceae. 34, 374
—, Cardiospermum Halicacabum. 68, 375
—, Carpineae. 34, 441
—, Caryophylleae. 34, 328
—, Chenopodium. 34, 344
—, Chrysosplenium alternifolium. 34, 374
—, Claytonia cubensis Bonpl. 34, 348
—, Convolvulaceae. 34, 391
—, Cornus suecica L. 42, 91
—, Corrigiola. 34, 337
—, Cruciferae. 47, 177
—, Cuscuta, 40, 276
—, Cyperaceae. 47, 169
—, Datura. 34, 403
—, Desmochaeta xanthioides A. Br. 34, 343
—, Dictamnus. 34, 360
—, Drosera. 34, 327
—, — rotundifolia. 66, 161
—, Drymaria cordata et affin. 34, 340
—, Epimedium alpinum. 34, 326
—, Erica carnea L, 40, 146
—, Euonymus. 34, 362
—, Euphorbia. 53, 385; 55, 153, 209
—, Euphorbiaceae. 34, 423
—, Fragaria. 34, 364
—, Frankenia pulverulenta. 34, 328
—, Fumariaceae. 34, 327
—, Gentianeae. 34, 390
—, Geranium. 34, 355
—, Glaucium. 34, 326
—, Hablitzia tamnoides. 34, 346
—, Helianthemum. 34, 327
—, Herniaria. 34, 338
—, Heuchera. 34, 373
—, Hippocastaneae. 34, 359
—, Holosteum umbellatum. 34, 329
—, Humulus. 34, 435
—, Hydrophylleae. 34, 393
—, Hyoscyamus. 34, 404
—, Hypecoum grandiflorum. 34, 326
—, Hypericum. 34, 361
—, Juncaceae. 47, 169
—, Labiatae. 34, 417
—, Lamium. 91, 258
—, Lentibularieae. 34, 420
—, Linum. 34, 355
—, Littorella lacustris L. 42, 83
—, Loaseae. 34, 371
—, Malvaceae. 34, 358
—, Melastomaceae. 34, 370
—, Mesembryanthemum. 34, 353
—, Morphologie. 34, 321
—, Nicotiana. 34, 403
—, Nolanaceae. 34, 410
—, Nyctagineae. 34, 420
—, Ornithogalum umbellatum. 47, 169
—, Oxalis. 34, 354
—, Parietaria. 34, 438
—, Paronychia bonariensis. 34, 340
—, Periploea graeca. 34, 389
—, Petunia. 34, 403
—, Physalis. 34, 406
—, Platystemon californicum Bth. 34, 326
—, Polemoniaceae. 34, 390
—, Polycarpon tetraphyllum. 34, 338
—, Polygoneae. 34, 422
—, Portulacca oleracea. 34, 347
—, Prunus Cerasus. 38, 367
—, Rhamnaceae. 34, 362
—, Rosaceae. 34, 363
—, Rubiaceae. 34, 375, 644
—, Ruta. 34, 360
—, Schizanthus retusus. 34, 401
—, Scleranthus. 34, 341
—, Scleropus crassipes Mog. 34, 343
—, Sedum. 34, 372
—, Sherardia arvensis. 34, 376
—, Solaneae. 34, 394
—, Spigelieae. 34, 390
—, Spiraea. 40, 149; 47, 161
—, Staphylea pinnata. 34, 361
—, Symphytum. 91, 260
—, Systematik und Terminologie. 29, 609
—, Tamus communis. 46, 101
—, Telephium Imperati. 34, 339
—, Terebinthaceae. 34, 362
—, Tiliaceae. 34, 359
—, Tribulus terrestris. 34, 360
—, Urtica. 34, 438
—, Valerianeae. 34, 385
—, Veratrum nigrum. 43, 45
—, Verbenaceae. 34, 420
—, Welwitschia mirabilis. 46, 491
Blütenstengel, Utricularia minor. 41, 33
Blütenstiel, Anwachsung. 33, 177
—, Wachstum. 26, 35

—, Wachstum, Agave. 34, 520
Blütenwickel, Borragineae. 63, 355
Blütenzweig, Chenopodium murale. 39, 39
—, Morphologie. 46, 110
—, Stellung an Tilia. 29, 369
Blyttia Lyellii, Regeneration. 95, 408
— xiphioides, Morphologie. 96, 183
—, Sporogonium. 86, 198
Bobea hirsutiuscula Tsm. et Bnnd. 49, 435
Bocconia frutescens L., δ. tomentosa Haßk. 39, 513
— microcarpa, Milchröhren. 94, 177
Boden, chem. Analysen in Beziehung zur Vegetation. 38, 497
—, Einfluß auf die Füllung d., Blüten von Tulipa. 98, 406
—, — auf die Pflanzenverteilung. 41, 393
—, — auf die Vegetation. 32, 279, 308
—, — auf Vegetation d. Musci. 31, 189
—, Moorvegetation. 41, 209
—, Verhältnis zur Vegetation. 37, 497
Bodenstetheit der Pflanzen. 41, 145
Bodenwärme, Einfluß auf die Entwicklung d. Kulturpflanzen. 54, 287
Boehm, J., Personal. 52, 392
Boehmeria longispica Steud. 33, 260
— platyphylla, Same, Entwickelung. 98, 448
— stipularis Wedd. 57, 543
— tenacissima, Anbau und Gebrauch. 52, 430
— —, Faser, Anatomie. 99, 229
—, Inflorescenz. 78, 106
Boenninghausenia albiflora Rchb. 51, 29
Boerhavia diandra Brm. 47, 23
— pentandra Kots. et Peyr. 51, 501
Böhmen, Flora. 53, 178
—, krit. Pflanzen. 39, 330
—, Elbgegend, bot. Erforschung. 53, 144
Böhmerwald, Urgeschichte. 48, 280
Bohnen, Geschichte. 38, 214
Bohnerz, Holzfragmente. 28, 701
Bohrspitzen, Vorläufer. 95, 376
Bojer, W., Nekrolog. 39, 767
Bolax globaria. 31, 319
Bolbitius liberatus Kalchbr. 63, 312
Bolbophyllum andongense Rchb. f. 48, 184
— Gabonis Rchb. f. 48, 185
— rupincola Rchb. f. 48, 184
— sarcoscapum Tsm. Bnnd. 49, 434
Boletus arcuatus Zoll. 30, 305
— globularis Schlzr. 62, 134
— Oudemansii Hartsen. 47, 462
— sphaerocephalus Barla 62 135
—, Gebrauch. 46, 313
Bolivia, Vegetation. 48, 560
Boll, J., Nekrolog. 63, 529
Bombax globosum Aubl., altes Expl. 52, 394
Bombycodendron grewiaefolium Zoll. 30, 660
Bommer, E., Personal. 55, 143
Bonamia semidigyna H. Hallier, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 255
Bonjeania, Nebenblätter. 41, 638
Bonnaya grandiflora Sprg. 47, 51
— personata Hassk. 47, 56
Bonpland, A., Biographica. 34, 176; 52, 415
Boott, F., Nekrolog. 47, 222
Boragineae, Blütenstand. 34, 392
—, Blütenwickel. 63, 355
—, Diskussion. 30, 552
—, Inflorescenz. 63, 419, 489
—, Schildhaare. 69, 411
Borago officinalis, Morphologie. 43, 676
Boragoide, Morphologie. 91, 255
Borneo, Südostküste, Flora. 30, 713
Bornetia secundiflora, Krystalloide. 54, 162
—, Verwachsungen des Thallus. 97, 302
Borodin, J., Personal. 52, 524
Boronia bicolor Turcz. 36, 738
— calophylla Turcz. 36, 737
— humilis Turcz. 36, 737
— inormata Turcz. 36, 738
— leptophylla Turcz. 36, 738
— multicaulis Turcz. 36, 737
— oxyantha Turcz. 36, 738
— pulchella Turcz. 36, 737
— thymifolia Turcz. 36, 738
— tristis Turcz. 36, 737
Borrer, W., Herbarium. 46, 190
Borromeische Inseln, Vegetation. 51, 60
Borstenhaare, Urtica urens. 65, 77
Bosch, R. B. van den. 45, 95
Bösenstein, Steiermark, Flora. 33, 594
Bosnien, Flora. 30, 491, 557; 32, 1
Bossiaea rufa, Morphologie. 58, 307
Bostrychia Moritziana, Morphologie. 83, 441
— radicans, Morphologie. 83, 436
Boswellia papyrifera Hochst. 26, 81
—, Harz zum Weihrauch liefernd. 31, 12
Botanik, angewandte. 27, 393
—, Methoden des Studiums. 56, 337
—, Prinzip des Studiums. 26, 446
Botanische Bibliothek, St. Petersburg. 49, 31
— Gärten, Englische Kolonien. 46, 348
— —, Plan und Methodik. 43, 405
— —, Tauschverkehr. 36, 379
Botanischer Garten, Berlin. 55, 14
— —, Bern. 47, 234
— —, Breslau. 37, 463; 38, 377; 41, 58
— —, —, Alpenpflanzen. 43, 561
— —, Buitenzorg. 51, 341; 53, 397; 54, 140; 55, 518; 56, 252

— —, Kalkutta. 51, 480
— —, Christiania. 43, 349; 46, 464
— —, Dresden. 49, 14
— —, Düsseldorf. 48, 45
— —, Erlangen. 41, 62
— —, Essen. 49, 14
— —, Florenz. 51, 349
— —, Innsbruck. 46, 367; 55, 50
— —, Jena. 47, 220
— —, Lima. 54, 127
— —, Madrid. 34, 129; 48, 432
— —, Marburg. 51, 314
— —, Melbourne. 51, 287; 53, 207
— —, Montpellier. 48, 125
— —, München. 35, 700; 50, 343
— —, Neapel. 26, 605
— —, Padua. 48, 332; 55, 167
— —, Peradenya (Ceylon). 40, 545
— —, Pesth. 49, 222
— —, Réunion. 51, 78
— —, Rom. 51, 446
— —, Sydney. 51, 108
— —, Tours. 54, 349
— —, Tübingen. 44, 59
— —, Valencia. 34, 129
— —, Verona. 47, 319
— —, Wien. 39, 629
— —, Würzburg. 43, 251; 54, 59
Botanischer Kongreß, Amsterdam 1865. 48, 270, 334
— —, —, 1866. 50, 41
— —, London 1866. 48. 558
— —, Paris, 1867. 50, 481
Botanisches Institut, Paradeniya. 87, 299
— Museum, Hamburg. 70, 273
Botryanthus granatense Freyn. 68, 7
— Schliemanni Freyn et Aschn. 68, 6
— stenanthum. 68, 4
— stereophyllus Herb. 37, 668
Botrychium Lunaria, Sporophyll. 80, 331
— —, Vorkeim und Sporophyt. 96, 203
— virginianum, Wurzelsprossen. 80, 445
—, Dickenwachstum. 72, 498
—, Monographie. 52, 281
—, Mykorrhizen. 80, 445
—, spp. crit. 40, 306
Botrydium argillaceum Wallr. 51, 129
— — var. Wallrothi Herm. 51, 133
— Wallrothii Kg. 26, 539
—, spp., Morphologie. 51, 130
Botryopsis Spruceana Eichl. 47, 394
Botrytis Bassiana Bals., Auftreten in Holz von Borkenkäfern angegriffen. 58, 237
— infestans, Auftreten. 31, 654
—, spp. 29, 317
Botta, E., Nekrolog. 54, 63
Bottaria Trev. 44, 20
Botteri, M., Personalia. 32, 673
Bouché, P. C., Nekrolog. 39, 288
Bouea Brandisiana Kurz. 54, 281
Bouvardia leiantha Benth. 32, 182
Bouzetia Montr. 45, 346
Bovista gigantea, Wachstumsgeschwindigkeit. 58, 397
Bowenia, Sexualorgane. 93, 455
Brachia Rehmanni Müll. Hal. 71, 10
Bracht, Ad., Personalia. 32, 675
Brachycorythis Bulbinellae Rchb. f. 50, 116
— Kalbreyeri Rchb. f. 61, 77
— pubscens Harv. 50, 98
— tenuior Rchb. f. 48, 183
— Welwitschii Rchb. f. 50, 99
Brachypappus Sch.-Bip. 38, 119
— candicans Sch.-Bip. 38, 120
— ? Smithii Sch.-Bip. 38, 120
Brachypodium pinnatum (L.) Pal. α vulgare Kch. 63, 338
— spp. crit. 39, 340
Brachystelleum isoskelos Duby. 63, 169
Brachythecium albicans β alpinum de Not. 50, 444
— ambiguum de Not. 50, 444
— Arnoldianum Mol. 48, 69
— Geheebii Milde. 53, 316; 66, 488
— graniticum Gümb. 37, 180
— jucundum de Not. 50, 445
— Olympicum Jur. 64, 294
— Rotaeanum de Not. 50, 444
— salebrosum β paraphylliferum de Not. 50, 445
— subalbicans de Not. 50, 445
— velutinum, Peristom. 84, 133
— Venturii Warnst. 64, 541; 65, 203
—, Annulus der Kapsel. 79, 309
—, spp. in Oberbayern. 44, 339
Brackenridgea Gray. 38, 397
Bracteen, Cruciferae. 41, 635
—, Gramineae. 31, 122
Bracteolen, Morphologie. 26, 471
Brandenburg, Flora. 44, 472; 47, 491
— (Stadt u. Umgeb.), Flora. 41, 707
Brandpilze. 37, 162
— im Roggen. 32, 209
Brasenia peltata, Schleimbildung. 78, 281
— Schreberi, Ausläufer. 79, 92
—, Morphologie. 78, 752
Brasilien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 49, 497
—, Gebirgsflora. 60, 239
—, Vegetation. 52, 337
Brassaiopsis palmata Kurz. 53, 348
Brassavola Dibyana Ldl., Blätter. 66, 452
—, tuberculata Blatt. 66, 455
— —, Morphologie. 66, 476
Brassia caudata, Morphologie. 66, 469
Brassica napus L., Saftdruck. 64, 53
— — var. esculenta DC., Wurzel. 63, 102

— oleracea var. acephala, Saftdruck. 64, 49
— —, et var. gongylodes. 64, 61
— rapa L., Saftdruck. 64, 56
— —, Wurzel. 63, 105
—, Gefäßbündel. 37, 737
—, Morphologie. 42, 302
Braun, A., Denkmal. 60, 399; 62, 368
—, Nekrolog. 47, 424; 60, 175, 433
Braunia entodonticarpa Müll. Hal. 73, 485
— Schimperiana Bryol. Eur. 73, 485
— teres Müll. Hal. 71, 415
Braunkohlen, Laasan, Pflanzenreste. 33, 609
—, —, Stammrelikte. 32, 542
Braunkohlen-Formation, Samland, Pflanzenreste. 54, 189
Braunsche Zwangsdrehung. 84, 249
Braunschweig, Forstgarten. 47, 506
Brazoria A. Gr. 32, 695
Brébisson, L. A. de, Nekrolog. 55, 267
Brebissonia Boeckii Grun., Morphologie. 83, 37
Bremen, Flora. 38, 736
Bremgarten, Flora. 52, 459
Brennhaare, Urtica urens. 65, 81
Breslau, Bot. Garten. 41, 58
Breslau, Bot. Garten. 38, 377; 41, 58
—, — —, Alpenpflanzen. 43, 561
—, — Museum. 39, 562
—, Garten-, forst- u. landw. Ausstellung, 1878. 61, 524
Bridelia cathartica J. Bertol. 40, 570
— Gambecola Baill. 44, 43
— scleroneura Müll. Arg. 47, 515
— stenocarpa Müll. Arg. 47, 515
Bridges, Thos., Nekrolog. 49, 170
British Museum, bot. Sammlungen. 47, 605
Britische Inseln, Pflanzenverteilung in bezug auf geol. Verh. 29, 39
Brignoli de Brunnhoff, Giov. de, Nekrolog. 40, 366
Briza trichotoma Steud. 29, 20
Brodiaea parviflora T. u. G. 41, 623
Bromeliaceae, Blattschuppen, Aufnahme von Salzen. 100, 447
—, Schildhaare. 69, 398
—, Zygomorphie. 82, 317
Bromus longipilus Sendtn. 32, 757
— Mango Desv., Gebrauch. 52, 416
— pannonicus Sendtn. 32, 757
—, Hybride. 62, 540
—, spp. crit. 37, 485
—, — — 44, 364, 376
—, — — 32, 231; 33, 215; 37, 485; 44, 376; 53, 457
—, — auf Sicilien. 63, 347
Brosimum alicastrum, Milchröhren. 94, 168
Brown, John, Reise in Grönland. 50, 336
—, Robert, Nekrolog. 41, 438; 42, 10
Brownlownia argentata Kurz. 53, 329
Bruch, Ph., Nekrolog. 30, 148
Bruchia amoena Müll. Hal. 71, 11
— ligulata Müll. Hla. 71, 11
— Whiteleggei Müll. Hal. 71, 10
Bruckenthalia, Same, Entwickelung. 92, 344
—, Staubblatt. 92, 323
Brunnera Steven. 35, 239
Brüssel, Phänologie. 36, 134
Brutknospen, Allium magicum. 98, 331
—, Bildung, Riella. 98, 308, 501
—, Drosera pygmaea. 98, 324, 501
—, Hepaticae. 79, 350
—, Ornithogalum caudatum. 98, 333
Brutkörper, Bryum annotinum. 57, 513
Bryologie, Prinzipien. 53, 103
Bryonia dioica, Befruchtung. 94, 437
— —, Morphologie. 43, 361
— —, Wurzel. 63, 109
— fimbristipula Fenzl. 51, 423
—, spp. auf Sizilien. 66, 553
Bryophyllum, Regeneration. 92, 134
Bryophyta, Befruchtungsorgane. 90, 295
Bryopogon virens (Tayl.) Müll. Arg. 74, 373
Bryopsis pennatula Ag. 31, 405
— setacea Hering. 29, 214
Bryum acutiusculum Müll. Hal. 70, 220
— afro-crudum Müll. Hal. 73, 478
— albo-pulvinatum Müll. Hal. 69, 507
— andino-roseum Müll. Hal. 83, 330
— annotinum, Brutkörper. 57, 513
— arachnoideum Müll. Hal. 62, 378
— arenae Müll. Hal. 68, 402
— areoblastum Müll. Hal. 69, 280
— argentisetum Müll. Hal. 73, 478
— Aschersoni Müll. Hal. 57, 483
— Atwateriae Müll. Hal. 58, 76
— Baenitzii Müll. Hal. 71, 417
— bicolor Müll. Hal. 73, 476
— bulbillicaule Müll. Hal. 62, 377
— bullatum Müll. Hal. 70, 221
— combae de Not. 50, 444
— compressulum Müll. Hal. 71, 409
— Duvalii Voit. 62, 475
— ellipsifolium Müll. Hal. 73, 477
— erythrostegum Müll. Hal. 69, 279
— fallax Milde. 64, 292
— Garovaglii de Not. 50, 443
— Geheebii Müll. Hal. 69, 340
— gemmatum Müll. Hal. 68, 401
— Graefianum Schlieph. 68, 364
— inclusum Müll. Hal. 73, 477
— Keniae Müll. Hal. 73, 475
— Korbianum Müll. Hal. 57, 484
— Leseurianum Sull. 33, 715

— limbato-marginatum Müll. Hal. 82, 440
— lisae de Not. 50, 443
— lonchocaulon Müll. Hal. 58, 93
— melanopyxis Müll. Hal. 83, 330
— Meruense Müll. Hal. 73, 475
— minusculum Müll. Hal. 68, 400
— minutirete Müll. Hal. 71, 409
— Molleri Müll. Hal. 69, 281
— nano-troquescens Müll. Hal. 73, 476
— ovatum Jur. 66, 487
— philonoteum Müll. Hal. 68, 403
— plumaefolium Müll. Hal. 82, 440
— pseudo-giganteum Müll. Hal. 82, 439
— pseudo-marginatum Geh. et Hpe. 64, 375
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 376
— purpureo-nigrum Duby. 58, 283
— pycnobaseum Müll. Hal. 83, 329
— Remelei Müll. Hal. 57, 484
— rhypariocaulon Müll. Hal. 69, 507
— rosulatulum Müll. Hal. 73, 474
— spathulosifolium Müll. Hal. 73, 474
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 400
— sphagnadelphus Müll. Hal. 68, 402
— squarripilum Müll. Hal. 69, 280
— stellare, Farbstoff. 28, 380
— stenotrichum Müll. Hal. 70, 219
— subglobosum Schlph. 71, 176
— subleucophyllum Müll. Hal. 83, 330
— Taitae Müll. Hal. 62, 377
— triste de Not. 50, 443
— uliginosum Bruch. 67, 20
— veronense de Not. 50, 444
—, Annulus der Kapsel. 79, 298
—, spp. in Oberbayern. 44, 322
—, spp. in Pfalz. 54, 455
—, spp. im Rhöngebirge. 59, 156
Bucanion Steven. 35, 239
Buche, Einwanderung in die Wälder Dänemarks. 42, 465
Buchenau, F., Personal. 49, 336; 52, 61
Buchenavia Eichl. 49, 161
— capitata Eichl. 49, 165
— macrophylla Eichl. 49, 166
— ochroprumna Eichl. 49, 165
— oxycarpa Eichl. 49, 165
— punctata Eichl. 49, 166
— reticulata Eichl. 49, 166
— suaveolens Eichl. 49, 166
— tomentosa Eichl. 49, 166
Buchingera Boiss. 33, 42
Bucida nitida Hassk. 27, 605
Bucovina, Flora. 38, 642
Buellia aberrans Krempelh. 56, 473
— adjuncta Fries. 49, 316
— africana Müll. Arg. 62, 292
— argillacea Müll. Arg. 71, 141
— athallina Müll. Arg. 53, 236; 65, 143
— cinereo-cincta Müll. Arg. 73, 344
— concava Müll. Arg. 63, 280
— cretacea Müll. Arg. 72, 512
— deplanata Müll. Arg. 63, 19
—, diplotommoides Müll. Arg. 64, 524
— dissimilis Müll. Arg. 68, 511
— Dubyana var. nigrescens Müll. Arg. 55, 500
— exilis Müll. Arg. 70. 61
— fertilis Krb. 47, 267
— flavo-virens Müll. Arg. 71, 542
— fuscella Müll. Arg. 71, 542
— Gevrensis Fries. 49, 154
— homocarpa Müll. Arg. 71, 542
— insulina Müll. Arg. 71, 542
— interjecta Müll. Arg. 55, 499
— leptocline Mass. 51, 246
— leptolepis Bayl. et Carest. 55, 500
— microsperma Müll. Arg. 69, 309
— ocellata var. tenella Müll. Arg. 58, 62
— olympica Müll. Arg. 62, 167
— papillosa Müll. Arg. 71, 543
— parasema Ach. 71, 110
— punctifera var. aequata Ach. 71, 110
— Recobarina Müll. Arg. 62, 167
— rimulicola Müll. Arg. 55, 500
— rimulosa Müll. Arg. 71, 543
— Rittokensis Hellb. 50, 350
— Schinziana Müll. Arg. 71, 46
— subconcava Müll. Arg. 69, 127
— subocellata Müll. Arg. 55, 498
— vagans Müll. Arg. 55, 501
— ventricosa Müll. Arg. 66, 79
— vernicoma Tuck. 62, 486
— xantholepis Müll. Arg. 64, 524
—, fränkisches Jura. 67, 585
—, Reaktionen. 53, 215
—, spp. crit. 41, 477; 44, 502; 44, 714; 55, 289; 57, 101
Buek, J. N., Nekrolog. 39, 175
Buenos Ayres, Flora. 40, 46
Buettneria andamensis Kurz. 54, 277
— corchorifolia Turcz. 36, 734
— germinifolia Turcz. 36, 734
— longifolia Turcz. 36, 734
Buffonia macropetala Willk. 34, 604
Buitenzorg, bot. Garten. 51, 340; 53, 397; 54, 140; 55, 518; 56, 252
—, — —, Pflanzenkatalog (1844). 30, 105
—, — —, Prachtgewächse. 47, 397
Buitenzorg-Stipendium. 92, 395
Bukowina, krit. Pflanzen. 37, 668
—, Flora. 55, 93
Bulbillen, s. Brutknospen.
Bulbochaete elatior Pringsh. 75, 428
Bulbophyllum Blepharistes Rchb. f. 55, 278
— Clarkei Rchb. f. 71, 155
— inaequale Rchb. f. 69, 553
— Mannii Rchb. f. 55, 275

— Melleri Rchb. f. 61, 78
— molossus Rchb. f. 71, 155
— muscicolum Rchb. f. 55, 275
— Sandersoni Rchb. f. 61, 78
— tentaculigerum Rchb. f. 61, 77
— Watsonianum Rchb. f. 71, 155
Bulnheim, O., Nekrolog. 48, 236
Bunburya Meisn. 27, 553
— capensis Meisn. 27, 553
Bunias arvensis Jord. 32, 450
— orientalis L., Blutung. 64, 89
— — bei Riedlingen. 40, 79
Bunium creticum Urv., Keimung. 41, 38
— verticillatum in Bayern. 37, 465
Bupleurum citrinum Hochst. 28, 29
— falcatum, Blatt, Entwickelung. 85, 456
— — v. elatum Bamb. 39, 736
— —, Morphologie. 43, 430
—, Blatt, Morphologie. 83, 269
—, Morphologie. 43, 429
—, Samen. 89, 25
—, spp. auf Sizilien. 69, 542
Burckhardt, F., Herbarium (Rosa). 57, 465
Bureava Baill. 44, 42
Bürgeria Sieb. et Zucc. 29, 430
Burseraceae, pellucide Blätter. 67, 296
Busbeck, A. G. de, Biog. 39, 75
Butomaceae, Blüte. 74, 504
Butomus umbellatus, Blütenentwickelung. 40, 245
Buttersäure-Gärung, Biologie. 46, 45
Butyrospermum Parkii Kots. et Peyr. 51, 437
—, spp. 48, 255
Buxaceae, Monographie. 43, 199
Buxbaumia aphylla Hall. 43, 81
— —, Annulus der Kapsel. 79, 341
— — bei Weißenburg. 44, 37
— indusiata, Annulus der Kapsel. 79, 338
—, Morphologie. 76, 95; 96, 41
—, Peristom. 80, 475
—, spp. in Oberbayern. 44, 327
Buxton, R., Nekrolog. 48, 236
Buxus arborea, Blattspurstränge. 68, 104
—, Lebensdauer. 97, 407
—, spp. crit. 43, 201
Byblis gigantea, Anatomie u. Morphologie. 88, 149
— — Lindl., Morphologie u. Biologie. 93, 382
Byssocaulon niveum Montg. 73, 190
Byssus atra Kerst. 63, 565

Cabomba aquatica, Schleimbildung. 78, 287
— caroliniana Gray, Morphologie. 79, 94
Cabombeae, Morphologie. 78, 244; 79, 92
Cacalia DC. 28, 498
Cachrys, Blatt, Morphologie. 83, 271
Cacoma Clematidis Thm. 59, 426
Cacoucia lucida Hassk. 27, 607
Cacteae, Blattstellung. 32, 29
—, Morphologie u. Biologie. 79, 49
—, Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung 80, 96
—, Kalkoxalat. 83, 65
—, U. S. A. 41, 125
Cadaba glandulosa Miq. 36, 764
Caeoma Clematidis Thm. 60, 173
— nervisequum Thm. 60, 412; 62, 107
— Phillyreae Thm. 62, 107
Caesalpins Herbarium. 27, 498
Cailliea macrostachya Steud. 26, 759
Caladium esculentum, Vorläuferspitze. 95, 355
Calamagrostis acrathera Peterm. 27, 225
— laxa Host. 27, 226
— Schimperiana Hochst. 38, 202
— varia, Wachstum im Walde. 43, 328
Calamintha nebrodensis Kerner et Strobl. 68, 371
—, spp. crit. 35, 277
Calamites, Struktur. 32, 92
Calandrinia longiscapa (Brn.) Wlp. 39, 513
—, Blütenstand. 34, 347
Calanthe bracteosa Rchb. f. 65, 533
— veratrifolia, Entwickelung. 85, 405
Calceolaria, Pelorien. 35, 295
—, spp. crit. 33, 58
Calcium, Nachweisung in Pflanzen. 73, 211
Calciumkrystalle in den Pflanzenzellen. 47, 273
— in Rinde, Hölzer. 40, 302
Calciumoxalat, Bedeutung für das Wachstum. 83, 54
—, Derbesia tenuissima (Not.) Crouan. 93, 525
Calciumphosphat, Ausscheidung in Zellen durch Alkohol. 72, 408
Calciumsalze, Funktion in den Pflanzen. 75, 368
Calcutta, bot. Garten. 51, 480
Calendula arvensis, Gebrauch. 46, 298
— officinalis, Blüten, Bewegungn. 62, 41
— pluvialis, Blüten, Bewegungen. 62, 40
—, spp. in Sicilien. 65, 492
Caletia divaricatissima Müll. Arg. β orbicularis Müll. Arg. 47, 486
Calicieae, Biologie. 66, 291
Calicium adaequatum Nyl. 52, 409
— adspersum Pers. 68, 50
— curtiusculum Nyl. 62, 360
— curtum T. B. 68, 52
— diploellum Nyl. 51, 161
— elassosporum Nyl. 58, 441

— glabellum Tayl. 71, 528
— glebosum Müll. Arg. 70, 286
— gneissicum Nyl. 64, 449
— hospitans Fries. 48, 510
— hyperellum Arn. 68, 50
— lenticulare Hoffm. 68, 51
— minutum Koerb. 68, 52
— parietinum Ach. 68, 54
— polyporaeum Nyl. 58, 7
— populneum Brond. 68, 53
— praecedens Nyl. 50, 370
— pusillum Fl. D. 68, 53
— — var. subtile Hepp. 68 53
— retinens Nyl. 51, 161
— salicinum Pers. 68, 51
— stenocyboides Nyl. 65, 451
— trabinellum Schl. 68, 50
— trachelinum (Körb.). 66, 292
— trajectum Nyl. 48, 211
—, Diskussion. 30, 565
—, parasitische. 64, 321
—, spp. crit. 40, 632; 42, 43; 43, 79
Calla palustris L., Blatt. 39, 44
Calladium destillatorium, Wasserabsonderung. 32, 63
Calliandra cinerea Taub. 75, 70
— Glaziovii Taub. 75, 71
— Schwackeana Taub. 75, 69
Callianthemum, Samen. 89, 13
Callilepis glabra β Krausii Sch. Bip. 27, 673
Callistroma Fenzl. 26, 457
— erubescens Fenzl. 26, 457
Callithamnieae. 29, 568
Callithamnion constrictum Hering. 29, 212
— corymbosum (Engl. Bot.) Lyngb. var. australis Asken. 78, 12
— griffithsioides Sol., Krystalloide. 60, 290
— ovuligerum Asken. 78, 16
Callitriche vernalis Ktz. 78, 324
—, Morphologie. 43, 236
—, spp. auf Sicilien. 64, 347
Callitris quadrivalvis, Embryologie. 93, 57
Callophyllus microcarpa Zanard. 57, 501
Callopisma aspicilioides Müll. Arg. 57, 186
— atroflavum (Turn.) 64, 313
— aurantiacum Massal. 35, 569
— — var. hypoleucum Müll. Arg. 55, 469
— australe var. aurantiacum Müll. Arg. 64, 100
— — var. Gyalectidium Müll. Arg. 64, 100
— Bauerei Müll. Arg. 64, 514
— cerinellum Müll. Arg. 68, 505
— cerinum Hedw. 51, 243
— cinnabarinum var. opacum Müll. Arg. 64, 514
— — var. pallidius Müll. Arg. 64, 514
— citrinum (Schaer.) Massal. 35. 573
— — Körb. 47, 316
— conversum Krempelh. 44, 260
— disjunctum (Fée) Massal. 35, 573
— Ferrarii Bagl. 64, 312
— flavidum Müll. Arg. 71, 535
— fuscellinum Müll. Arg. 67, 617
— genevense Müll. Arg. 55, 470
— haematitis (Chaub.) Massal. 35, 572
— Hegetschweileri Müll. Arg. 57, 332
— luteo-album (Ach.) Massal. 35, 571
— — β lacteum f. athallinum Müll. Arg. 55, 469
— marmoratum Bagl. 53, 489
— ochraceum (Schaer) Massal. 35, 572
— Puiggarii Müll. Arg. 64, 514
— pulverulentum Müll. Arg. 72, 144
— Rabenhorstii δ minutum Müll. Arg. 55, 471
— rubellianum (Ach.) Massal. 35, 573
— Schaereri (Fl.). 64, 312
— suave Müll. Arg. 55, 472
— Tremniacense Massal. 35, 573
— variabile var. confertum Müll. Arg. 55, 470
— — var. lecideinum Müll. Arg. 57, 333
— — var. riparium Müll. Arg. 55, 470
— viridirufum (Ach.). 64, 313
—, fränkisches Jura. 67, 251
—, spp. crit. 41, 320; 44, 469, 603
Calluna, Lebensdauer. 97, 417
— vulgaris, Befruchtungsorgane. 69, 260
— —, Morphologie. 43, 611
—, Same, Entwicklung. 92, 342
Callus, Anatomie. 59, 2
Calobryum Blumei, Sporogonium. 86, 204
Calocasia esculenta, Abscheidung von Flüssigkeit. 49, 30
Calonectria verruculosa Nießl. 64, 267
Calophyllis carnea J. Ag. 33, 744
— tenera J. Ag. 33, 744
Calophyllum excelsum Zoll. 30, 661
Caloplaca falliciosa Müll.-Arg. 51, 369
— fulgens Kbr. 47, 266
— variabilis var. nigra Müll.-Arg. 54, 402
Calosphaeria recedens Nießl. 64, 267
Calothrix caulerpae Zanard. 34, 38
— cyanea Ag. 31, 405
— dura Harv. 42, 230
— pilosa Harv. 42, 230
— sandvicense (Nordst.) Schmidle, Dauersporen. 84, 170
— scopulorum Ag. 78, 3
— vivipara Harv. 42, 230
Caltha de Ranco Steud. 39, 407
— palustris, Morphologie. 42, 276
— —, Schleimbildung. 78, 313
—, Blatt, Morphologie. 83, 233
Calumniferae, Lebensdauer. 99, 427
Calycanthaceae, pellucide Blätter. 67, 55
Calycanthus floridus L., chem. Anal. 27, 789

Calycites lythroides Vis. et Massal. 37, 124
Calycium, Revision. 31, 753
—, spp. crit. 44, 735; 44, 676
Calymperes caudatum Müll. Hal. 62, 378
— integrifolium Müll. Hal. 69, 514
— intra-limbatum Müll. Hal. 69, 513
— Kurzianum Hpe. 61, 82
— leucomitrium Müll. Hal. 69, 512
— Malimbae Müll. Hal. 69, 513
— perinvolutum Müll. Hal. 83, 332
— Rabenhorsti Hpe. et Müll. Hal. 69, 512
— rhypariophyllum Müll. Hal. 69, 512
— Thomeanum Müll. Hal. 69, 286
—, Anatomie. 78, 447
Calypogeia Trichomanes, Brutkörner. 79, 355
— —, Entwicklung. 38, 438
— —, Fortpflanzung. 51, 90
Calypso borealis Salisb. 42, 406
Calypteriopetalum Hassk. 40, 531
Calyptrostegia Drummondi Turcz. 36, 744
— villosa Turcz. 36, 743
Calyptrostigma Trautv. et Mey. 40, 76
Calystegia, spp. auf Sicilien. 67, 538
Cambiform, Begriff. 59, 311
Cambium, Entwicklung unter Einfluß des Rindendrucks. 58, 99
—, Saftstrom. 27, 15
Camelina sativa Crantz, Blutung. 64, 89
— —, Variation. 31, 60
—, spp. crit. 55, 437
Camellia japonica, Blattspurstränge. 68, 107
Camerarius, J., Biographica. 43, 109
Campanula cochlearia Lam. et affin. 35, 657
— cochlearifolia Wender. 35, 660
— Hausmanni Rchb. f., f. hybr. 60, 30
— hispidissima Hochst. 28, 27
— scabrida Hochst. 28, 27
— rotundifolia, Blattformen. 87, 95; 95, 232
— —, —, Einfluß des Lichtes. 82, 1
— scabrida Hochst. 28, 27
—, Befruchtungsorgane. 69, 209
—, Gefäßbündel. 66, 44
—, Milchröhren. 94, 170
—, Morphologie. 43, 595
—, Samen. 89, 30
—, spp. crit. 31, 6; 39, 341
—, spp. auf Sicilien. 66, 549
Campanulaceae, Blütenstand. 34, 387
—, Embryosack. 86, 64
—, Entwicklung des Fruchtknotens und der Placenta. 73, 101
—, kleistogame Blüten. 98, 205
Campelia Rich., Systematik und Geschichte 48, 97
— Fendleri Hassk. 48, 102
— Hoffmanni Haßk. 48, 105
— scandens Haßk. 48, 103
Campomanesia crenata Bg. 47, 250
Camptosema (?) pentaphyllum Taub. 72, 428
Camptothecium lutescens, Peristom. 84, 141
Campylantheae Webb. 28, 390
Campylidium. 64, 111
Campylopus Berteroanus Duby. 58, 282
— exfimbriatus Müll. Hal. 83, 331
— flexuosus (L.) Brid., ungeschlechtliche Vermehrung. 84, 174
— fragilis Dicks. 64, 289
— perangustifolius. 82, 479
— percurvatus Müll. Hal. 83, 331
— Schwarzii Schpr. 48, 232
— Vernieri Duby. 58, 283
—, Haube, Haare. 100, 27
—, spp. crit. 47, 210; 49, 303
Campylothelium Müll.-Arg. 66, 245
Campylorus noricus Ehrenb. 51, 239
Campylothelium Puiggarii Müll.-Arg. 66, 245
— — β pallescens Müll.-Arg. 66, 245
— superbum Müll.-Arg. 68, 251
Campylotheca Cass. 39, 357
Canaiera Griff. 27, 435
Canarium commune, Harzfluß. 93, 191
Canarius hispidum Bl. β majus Haßk. 27, 617
Canavalia ensiformis DC., Überführung aus Afrika nach Jamaica. 51, 539
— picta Mart. 47, 246
— polystachya (Forsk.) Schweinf. 52, 41
Candelabria Hochst. 26, 79
— micrantha Hochst. 26, 79
Candelaria Massal. 35, 567
— fibrosa Müll.-Arg. 70, 319
— vitellina Massal. 35, 568
— vulgaris Massal. 35, 568
—, spp. crit. 44, 605
Candolle, C. de, Personal. 61, 48
Candollea tridentata Turcz. 36, 729
Canellaceae, pellucide Blätter. 67, 106
Canigou, Vegetation, Höhengrenze. 27, 84
Canistrum amazonicum, Blüte. 82, 315
— superbum, Blüte. 82, 314
Canna, Keim. 38, 149
—, Vorläuferspitze. 95, 365
— gigantea, Stärkekörner. 76, 77
— indica (L.?) Blanco. 47, 22
Cannabineae, weibliche Blüten und Inflorescenzen, Morphologie. 85, 189
Cannabis sativa, Blutung. 64, 94
— —, Faser, Anatomie. 99, 228
— —, Inflorescenz. 27, 734
— —, Keimung, Stoffwechsel. 74, 358
— —, Same, Entwicklung. 98, 459

— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
—, Blütenstand. 34, 434; 78, 115
Cankrienia de Vr. 34, 474
— chrysata de Vr. 34, 474
Cannstadt, Flora. 42, 609
Capellenia Tsm. et Bnnd. 49, 449
— moluccana Tsm. et Bnnd. 49, 451
Capland, Vegetation. 27, 261
Capnodium Araucariae Thm. 64, 266
— Fuligo Thm. 61, 444
— Mesnierianum Thm. 63, 329
— quercinum Thm. 63, 329
Capparideae, pellucide Blätter. 67, 102
—, Schildhaare. 69, 429
Capparis flavicans Krz. 53, 275
— hypericoides Hochst. 27, 290
— roydsiaefolia Krz. 53, 275
Caprifoliaceae, Blütenstand. 34, 374
—, Samen, Entwicklung. 88, 303
Caprosma Ernodeoides Gray. 57, 325
— foliosa Gray. 57, 327
— longifolia Gray. 57, 324
— Menziesii Gray, et var. 57, 326
— rhynchocarpa Gray. 57, 325
— Waimeae Wra. 57, 327
Capsella bursa pastoris, Zellteilung im Embryo. 59, 483
Caracas, Flora. 57, 209
Caragana arborescens, Wundholz. 59, 17
— — var pendula, negativer Geotropismus. 89, 217
Caraguata Plum., Frucht. 31, 764
Carallia ceriopsifolia Miq. 36, 766
Cardamine arenosa Scheele. 26, 313
— chenopodifolia Camb., Blüte. 48, 533
—, cognata Steud. 39, 409
— drabaeformis Schlecht. 39, 410
— impatiens L. α acutifolia Knaf. 29, 294
— — β obtusifolia Knaf. 29, 294
— intermedia Steud. 39, 410
— Keckii A. Kern. f. hybr. 53, 339
— latifolia, Adventivknospen. 30, 770; 33, 61
— Lechleriana Steud. 39, 409
— minima Steud. 39, 410
— nasturtioides Bert. 39, 410
— Opizii Presl. 40, 625
— paludosa Knaf. 29, 293
— pratensis L., Blattsprossen. 28, 609
— —, Mißbildung. 28, 402
— ramosissima Steud. 39, 409
— strictula Steud. 39, 410
—, Morphologie. 42, 299
—, spp. crit. 39, 341—342; 55, 433
Cardiospermum Halicacabum, Blütenstand. 68, 375
Carduncellus, spp. auf Sicilien. 65, 539
Carduus acanthoides β microcephalus Peterm. 27, 491
— macrolepis Peterm. 27, 492
— xanthacanthus Freyn. 64, 211
—, Hybride. 62, 350
—, spp. crit. 30, 160; 44, 359
—, spp. auf Sicilien. 65, 510
Carex acuta L. 30, 412
— Aitchisoni Boeck. 63, 456
— ambigua Lk. 61, 39
— amblylepis Peterm. 27, 336
— amphibola Steud. 39, 326
— ampullacea Good. 30, 429
— — β nutans Knaf. 30, 183
— aureolensis Steud. 39, 322
— Bolliana Lk. 61, 40
— borealis O. F. Lang. 26, 142
— brazasana Steud. 39, 321
— brizoides L. 30, 407
— — β stricta Peterm. 27, 330
— — var. remota Peterm. 27, 330
— bulbosa Boeck. 38, 597
— bullata Schk. 43, 38
— caespitosa L., et spp. affin. 26, 137, 140
— canescens L. 30, 409
— castanea Miel. 32, 665
— Chaberti Fr. Schultz. 54, 21
— chlorocarpa Wimm. 33, 620
— contigua Fr. Schultz. 54, 26
— — var. β remota Fr. Schultz. 54, 27
— corynophora Peterm. 27, 335
— crus-corvi Shuttler. 39, 228
— curvata Knaf. 30, 184
— Davalliana Sm. 30, 400
— decolorans Wimm. 33, 622
— Dematranea Lagger. 38, 206
— Dietrichiae Boeck. 58, 122
— digitata L. 30, 422
— distachya Willd. 32, 665
— distans L. 30, 425
— — β ciliaris Peterm. 27, 339
— disticha Huds. 27, 327; 30, 402
— divulsa Good. 26, 146; 30, 403
— —, et spp. affin. 54, 21
— Doenitzii Boeck. 65, 61
— Drejeri O. F. Lang, et spp. affin 26, 138
— Duriaei Fr. Schultz. 54, 21
— elata Lowz. 61, 169
— elongata Hampe. 30, 424, 410
— ericetorum Poll. 30, 419
— exaltata Peterm. 27, 340
— filiformis L. 30, 428
— flava L. 30, 426
— flava var. rectirostris Peterm. 27, 338
— — [varr. variae]. 27, 339
— frisica H. Koch. 29, 273
— fuliginosa Schk. et Stbg. et Hppe. 26, 148
— fulva Good. 30, 425

— —, form. varr. 41, 660
— furculata Peterm. 27, 329
— Gaudiniana Gutln. 34, 737
— glauca Scop. 30, 417
— Glazioviana Boeck. 65, 59
— Goodenovii O. F. Lang, et spp. affin. 26, 140
— — var. polygama Peterm. 27, 334
— gracilescens Steud. 39, 324
— Graeffeana Boeck. 58, 123
— Grayii Carey. 33, 80
— Greenii Boeck. 41, 649
— grypos Schk. 26, 242
— guestphalica Boenningh. 26, 147
— Haasteana Boeck. 61, 168
— hirta L. 30, 427
— homalocarpa Peterm. 27, 333
— humilis Leyss. 30, 421
— hyalinolepis Steud. 43, 38
— involucrata Boeck. 38, 594
— Kelvingstoniana Steud. 39, 329
— Krullii Boeck. 65, 59
— Laggeri Wimm. 37, 161
— Leersii Fr. Schultz. 54, 21, 25
— leporina L. 30, 409
— leucocarpa Boeck. 39, 227
— ligerica Gay in Deutschland. 32, 65
— Lipsiensis Peterm., et varr. 27, 337
— loliacea Schk. 51, 302
— longicaulis Boeck. 65, 62
— macrokolea Steud. 39, 327
— maxima Scop. 30, 424
— melaena Wimm. 33, 619
— microsperma Steud. 39, 323
— Moniezii Laur. 44, 459
— Moniziana Lowz. 61, 167
— montana L. 30, 418
— multinervis Boeck. 38, 596
— muricata Hoppe, et spp. affin. 53, 459
— — L. 30, 403
— —, et spp. affin. 26, 144
— — var. β Schk. 51, 302
— nardina Fr. 28, 146
— neglecta Peterm. 27, 331
— — β major Peterm. 27, 331
— nemorosa Willd. 27, 328
— nemostachys Steud. 29, 23
— Novae Selandiae Boeck. 61, 169
— oblita Steud. 39, 325
— Oederi Ehrh. 30, 427
— Ohmülleriana O. F. Lang. 26, 240
— obliensis Jord. 61, 40
— Oliveri Boeck. 63, 455
— ornithopoda Willd. 30, 422
— ornithopodioides Hausm. 36, 225; 38, 347
— Pairaei F. Sch. 51, 303
— pallescens L. 30, 423
— paludosa Good. 30, 428
— panicea L. 30, 415
— paniculata L. 30, 406
— pauciflora Lightf. 30, 401
— peculiaris L. 30, 401
— pelosiuscula Boeck. 65, 61
— pentacarpa Boeck. 58, 265
— Persoonii Sieb. 30, 410
— pilulifera L. 30, 420
— polyrrhiza Wallr. 30, 420
— praecox Jacq. 30, 419
— prolixa Fr. 30, 412
— Pseudo-Cyperus L. 30, 429
— remota. L 30, 408
— Remyi Boeck. 58, 264
— repens Bell. (?) 27, 326
— reticulosa Peterm. 27, 332
— rigida Good. 30, 412
— riparia Curt. 30, 428
— — β laevigata Peterm. 27, 341
— rubescens Boeck. 65, 60
— rudis Wimm. 33, 619
— Sandwicensis Boeck. 58, 265
— Schaffneri Boeck. 61, 39
— Schmidtii Boeck. 65, 63
— Schreberi Schrank. 30, 407
— — β pallida Peterm. 27, 330
— spicata Schkr. 27, 325
— stellulata Good. 30, 408
— stricta Good. 30, 411
— subbiflora Steud. 39, 327
— subcompressa Steud. 39, 325
— supina Whbg. 30, 416
— sychnocephala Carey. 33, 80
— sylvatica Huds. 30, 424
— tenuirostris Boeck. 63, 456
— tenuispica Böck. 39, 225
— teretiuscula Good. 30, 405
— tetrastachya Traunst. 33, 366; 34, 50
— Thunbergii Steud. 29, 23
— tokioënsis Boeck. 65, 63
— tomentosa L. 30, 418
— triangularis Boeck. 39, 226
— tricephala Boeck. 58, 263
— truncata Boeck. 41, 649
— ustulata, deutscher Standort. 27, 47
— vaginata Tausch. 30, 415
— vesiciformis Peterm. 27, 339
— virens Lam. 30, 403
— — ,et spp. affin. 54, 29
— vulgaris Fr., et varr. 30, 411
— vulpina L. 30, 403
—, Bastarde. 30, 281
—, Harzgegend. 30, 399
—, Hybride. 62, 526
—, spp. crit. 26, 740; 28, 721; 30, 585; 32, 231; 33, 84, 214, 297, 299; 39, 342; 42, 32; 43, 38, 232; 44, 362; 53, 436; 53, 455, 460; 55, 297; 56, 249; 58, 220
—, spp. aus Amerika. 39, 225

—, spp. in Pfalz. 54, 424
—, spp. in Schlesien. 33, 617
—, spp. auf Sicilien. 63, 399
—, spp. in Ungarn, Kroatien usw. 27, 527
—, Vegetation im Norden. 42, 423
Carica Papaya, Frucht, Missbildung. 73, 332
— —, Milchsaftgefäße, 40, 89
Carices, spp. crit. 28, 220
Carissa Carandas L. 28, 262 (294)
— oblongifolia Hochst. 27, 827
Carlina acaulis, Gebrauch. 46, 281
—, spp. auf Sicilien. 65, 536
Carludovica, Blätter, Anatomie. 70, 231
Carmichelia australis, Morphologie. 58, 307
Carotin, Verbreitung. 87, 204
Carpellblätter, Mißbildung. 27, 597
Carpelle, Lage. 29, 393
Carpellisation, Cheiranthus Cheiri. 55,328
Carpenteria Torr. 36, 706
Carpha Schweinfurthiana Boeck. 62, 569
Carpineae, Blütenstand. 34, 441
Carpinus betulus, Blutung. 65, 277
—, Nebenblätter. 71, 114
Carpochaete Gray. 33, 708
Carpoceras Boiss. 33, 42
Carpogon, Funktion, Lichenes. 88, 327
Carpogonast, Chylocladia kaliformis Grev. 75, 330
Cartonema R. Br., et spp., diagn. emend. Haßk. 52, 364; 54, 262
— parviflorum Haßk. 52, 365; 54, 265
— spicatum R. Br. 52, 365
— — β humile Haßk. 52, 365
Caruel, T., Personal. 64, 16
Carum Carvi, Morphologie. 43, 429
—, Blatt, Morphologie. 83, 259
Carumbium polyandrum Hk. f. 47, 434
Caruncula, Same, Polygala. 90, 343
Carus, C. G., Nekrolog. 52, 460
Carya Andriani Sturm. 55, 252
Caryophylleae, Blatt- und Knospenstellung. 29, 225
—, Blattstellung. 29, 577; 30, 67, 591
—, Blütenstand. 34, 328
—, Entwicklung des Fruchtknotens und Placenta. 73, 83
—, Kapsel, Hygroskopie. 74, 209
—, Morphologie. 42, 314
—, Samen, Verbreitung. 89, 37
—, Zweigstellung. 29, 577
Caryota urens. Anatomie. 99, 222
Cassia acutifolia Delille. 40, 568
— ampliflora Steud. 26, 760
— bifida Zoll. 30, 703
— bijuga Vogel. 47, 248
— centijuga Wra. 47, 248
— disadena Steud. 26, 760
— viscida Zoll. 30, 704
— viscoso-pilosa Steud. 26, 760
— zygophylloides Taub. 75, 79
—, spp. fossiles. 37, 124
Cassine? Kraussiana Bernh. 27, 305
Cassiniaceae Sch.-Bip. 35, 129
—, Inseln des stillen Oceans. 39, 353
—, Nilgherry. 35, 130
Cassytha, Haustorien. 60, 507
Castanea vulgaris, Lam., Blüte. 40, 275
Castanea-Formation (Nebroden). 61, 317
Castanopsis trisperma Scheff. 53, 252
Castilloa elastica, Wurzelsystem. 95, 85
Casuarina distyla Vent. f. Fraseriana Miq. 48, 20
— — f. rigida Miq. 48, 20
— montana Miq. var. tenuior Miq. 48, 19
— — var validior Miq. 48, 19
— quadrivalvis, Blüte. 55, 68
— — var. cristata Miq. 48, 18
— Rumphiana Miq. 48, 23
— sumatrana Jungh. 31, 595
— Webbiana Miq. 48, 33
—, Revision. 31, 472
—, Samenanlage. 92, 284
—, Übersicht. 48, 17
Catabrosa algida Fr. 33, 326
Catalonien, Vegetation. 34, 193
Catharinea Abriaquiae Müll.-Hal. 58, 534
— obtusula Müll.-Hal. 61, 81
— undulata W. et M., Spermatozoiden. 40, 161
— xanthopelma Müll.-Hal. 56, 482
—, Annulus der Kapsel. 79, 333
Cathedra grandiflora Loesener. 72, 75
Catillaria acrustacea Hepp, et varr. 46, 592
— chalybaea (Borr.) Mass. 46, 601; 51, 247
— concreta (Wahl.) Körb. 44, 250
— distorta Krb. 47, 267
— fraudulenta Körb. 44, 261
— intermixta Nyl., et f. affin. 57, 450
— subnitida Hellb., et varr. 60, 285
—, fränkisches Jura. 67, 568
Catinula Lev. 31, 697
Catocarpus badioater Floerke. 71, 110
— confervoides (DC.) var. polycarpus Hepp. 55, 153
— polycarpus (Hepp). 65, 138; 65, 110
—, Reaktionen. 54, 147
Catolechia pyxinoides Müll.-Arg. 64, 509
— tenuis Müll.-Arg. 64, 510
— tabacina Müll.-Arg. 72, 510
Catopyrenium cinereum Pers. 68, 67
— lecideoides Mass. 68, 68
— — var. minutum Mass. 68, 68
— Tremniacense Mass. 68, 67
—, spp. crit. 41, 533
Cattleya crispa, Morphologie. 66, 475

— labiata var. crocata Rchb. f. 65, 534
— Trianaea (Lind.) Rchb. f. 43, 112
—, Morphologie. 66, 474
Caucalis deucoides L., Verbreitungsweise. 66, 200
—, Blatt, Morphologie. 83, 282
Caulerpa Ashmeadii Harv. 42, 228
— clavifera var. gracilis Zanard. 34, 37
— — var. nudiuscula Zanard. 34, 37
— filiformis Hering. 29, 214
— — β latior Hering. 29, 214
— — γ palmata Hering. 29, 214
— Lycopodium Harv. 42, 228
— prolifera, Morphologie. 77, 460
Cleanothus; spp. foss. 37, 120
Cecidomyia Cerris, Galle. 87, 134
— tiliacea, Galle. 87, 131
Cecropia, Infloreszenz. 78, 116
Cedrela Kotschyi Schweinf. 52, 43
Cedron, Samen. 39, 31
Cedrus, spp. 40, 431
— von Libanon. 40, 453
Ceiba pentandra, Wurzelsystem. 95, 79
Celidium muscigenae Anzi. 53, 236
— subfuscae Arn. 47, 87; 51, 165
—, spp. crit. 57, 105; 68, 220
Cellulose, Bildung. 51, 5
—, Lösung durch Pilze. 98, 291
Cellulosereaktionen, mikrochemische. 73,31
Celothelium Mass., spp. crit. 44, 25
Celsia Cavanillesii Kze. 29, 698
Celtis Kraussiana Bernh. 28, 87
— occidentalis, Same, Entwickelung. 98, 456
—, Frucht. 51, 493
—, Geschichte. 41, 512
Cenangium umbellatum Ces. 40, 133
Cenomyce acuta Tayl. 71, 19
— capitellata Hook. et Tayl. 71, 18
— diatrypa Tayl. 71, 18
— phyllophora Hook. et Tayl. 71, 19
— sarmentosa Hook. et Tayl. 71, 18
— sphaerulifera Tayl. 71, 18
— ustulata Hook. et Tayl. 71, 19
Centaurea axillaris, Milchröhren. 94, 175
— cephalariaefolia Willk. 34, 762
— Crupina L. 29, 350
— fulva Huet. 36, 714
— Herbichii Jka. 41, 441
— indurata Jka. 41, 444
— Jacea β bicolor Peterm. 27, 475
— Parlatoris Heldr. 27, 68
— platylepis. 27, 475
—, Filamente d. Staubblätter, Reizbewegungen. 45, 501; 75, 115
—, Hybride. 62, 352
—, Morphologie. 43, 541
—, spp. auf Sizilien. 65, 554
—, spp. in Ungarn u. Siebenbürgen. 41, 442
Central-Amerika, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Vegetation. 51, 253
Centranthus macrosiphon Boiss., Mißbildung. 39, 718
— ruber DC., Blüte. 40, 293
—, spp. auf Sizilien. 65, 185
—, Staubblätter. 34, 251
Centrifugalapparat (Hansen). 84, 352
Centroceras Championianum Zanard. 34, 37
Centrolepidaceae, spp. crit. 57, 29
Centrophyllum, spp. crit. 31, 4
Centrosema angustifolium Bth. 36, 228
— cuspidatum Hassk. 51, 27
— dasyanthum Bth. f. pubescens Wra. 47, 245
Centrosomen, Angiospermae. 96, 501
—, Lilium, Antheren. 80, 56
Centotheca Desv. Beauv. 40, 331
Cephalanthera, spp. auf Sizilien. 63, 574
Cephalaria alpina, Blüte. 93, 232
— tatarica, Blüte. 93, 235
—, spp. auf Sizilien. 65, 188
Cephalodien. 49, 17; 67, 1
—, Hyphengewebe. 67, 58
—, Lichenes. 51, 373
—, Peltidea venosa. 49, 116
—, Solorina. 60, 177; 67, 219
—, Sticta. 60, 177
—, Vorkommen. 67, 33
Cephaloscirpus Krz. 52, 440
Cephalotaxus Fortunei, Embryogenie. 87, 46
—, Axillarknospen. 74, 67
Ceradia Lindl. 29, 221
Cerastium alsinifolium Tausch. 39, 343
— arvense, Befruchtungsorgane. 69, 202
— glomeratum γ longipetalum Bamb. 39, 738
— Kablikianum Wolfner. 39, 343
— Lensii, varr. 36, 553
— longirostre Wimm. 39, 127
— Ripartianum Fr. Sch. 45, 458
— triviale Lk., diagn. emend. Wimm. 39, 127
— —, Blüte, Mißbildung. 40, 289
— viscosum, varr. 33, 574
—, Samen. 89, 10
—, spp., Morphologie. 42, 342
—, spp. crit. 33, 195; 44, 353
—, — — aus Lappland. 42, 420
Ceratium Schrank emend. Stein. 74, 294
— cornutum Clap. et Lachm. 74, 297
— hirundinella O. F. Müll. 74, 297
Ceratocalyx F. Schultz. 31, 694
Cerocarpus aqueus Hassk. 27, 593
Ceratocephalus orthoceras, blasenziehend. 37, 14
—, Blatt, Morphologie. 83, 231

—, spp. crit. 33, 456
Ceratoceras, spp. crit. 41, Beil., 1
Ceratodon microcarpus Müll. Hal. 82, 449
— purpureus, Peristom. 84, 142
—, Annulus der Kapsel. 79, 302
Ceratomanie. 33, 726
Ceratonia Siliqua. 39, 316
Ceratophylleae, Farbstoff. 31, 748
Ceratophyllum demersum, Schleimbildung. 78, 327
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 27
—, perennierend. 36, 528
—, spp. crit. 26, 451; 28, 636
Ceratopteris Zoll. 30, 320
— thalictroides (L.) Brongn., Adventivknospen. 99, 301
Ceratostylis capitata Zoll. 30, 457
Ceratozamia, Sexualorgane. 93, 457
Cercidiphyllum Sieb. et Zucc. 30, 729
Cercidospora, spp. crit. 57, 154
Cercis siliquastrum, Morphologie. 43, 95
Cercospora Bupleuri Thm. 63, 328
— Diospyri Thm. 63, 328
— Mercurialis Pass. 61, 109
— nebulosa Sacc. 60, 206
— rosaecola Pass. 62, 126
— Smilacis Thm. 64, 270
— Symplocarpi Peck. 61, 108
— Thalictri Thm. 63, 328
Cerealien des Bibels. 33, 727
Cereus grandiflorus, Blühen. 32, 591
—, Morphologie. 79, 63
Cerinthe Wierzbickii Opiz. 39, 344
—, Morphologie. 26, 561; 43, 679
—, spp. auf Sizilien. 67, 545
Ceropegia curviflora Hassk. 40, 102
— Metziana Miq. 36, 767
— Sandersoni, Haare. 99, 135
— —, Milchröhren. 94, 168
Cestrum candidum Seem. et Schm. 27, 496
—, Nektarien. 62, 237
Cesati, V. Baron, Nekrolog. 51, 12; 66, 142
Cetraria bavarica Kremp. 34, 272
— ciliaris Ach., diagn. emend. Norman. 55, 267
— corrugis Fries. 70, 59
— furcellata Müll. Arg. 70, 288
— hypotrachyna Müll. Arg. 74, 373
— inflata Hook. et Tayl. 71, 131
— islandica Ach. 47, 256
— lacera Hook. et Tayl. 71, 131
— Laureri Krempelh. 34, 673
— madreporiformis Müll. Arg. 53, 325
— nepharga Ach. 64, 199
— sanguinea Schaer. 61, 487; 74, 373
— tetrandrum Curtis, et spp. affin. 61, 225
— Thomsoni Müll. Arg. 74, 373
—, fränkisches Jura. 67, 153
—, Reaktionen. 52, 443
—, spp. crit. 36, 649; 44, 586
Cetrarin. 28, 606; 29, 238
Ceuthospora Cookei Thm. 61, 181; 64, 299
Ceylon, Flora. 30, 93
—, —, Statistik. 48, 256, 446
—, —, Übersicht. 40, 548
Chaenostoma affine Bernhardi. 27, 834
— Kraussianum Bernhardi. 27, 835
— natalense Bernhardi. 27, 835
Chaerophyllum bulbosum, Gebrauch. 46, 220
— —, Keimung. 28, 401
— byzantinum Boiss. 66, 209
— temulum L., Wurzel. 32, 727
—, Morphologie. 43, 440
Chaetangium chilense Ag. 31, 410
— crispum J. Ag. 33, 746
— saccatum J. Ag. 33, 745
Chaetocalyx Glaziovii Taub. 72, 425
— ilhcotica Taub. 72, 425
Chaetocyperus reptans Bcklr. 40, 34
Chaetogastra Lhotskyana Steud. 27, 720
Chaetomitrium Wheeleri Müll. Hal. 82, 460
—, Haube, Haare. 100, 35
Chaetomorpha javanica Kg. 30, 773
— Olneyi Harv. 42, 229
Chaetophoma Catesbeyi Cke. 62, 137
Chaetospora hexandra Boeck. 61, 37
— oligostachya Boeck. 42, 101
— umbellulifera Boeck. 65, 28
Chaetostroma. 30, 9
Chalcedon, Oberstein, Pflanzenreste. 27, 323
—, Pflanzeneinschlüsse. 31, 257
Chamaedorea atrovirens Mart. 35, 721
— Ernesti-Augusti Wendl. 35, 724
— geonomaeformis Wendl. 35, 723
— pygmaea Wendl. 35, 725
—, Blatt, Anatomie. 70, 218
—, —, Entwickelung. 85, 483
Chamaemelum Vis. 31, 5
Chamaepeuce, spp. auf Sizilien. 65, 508
Chamaerops humilis, Blatt, Anatomie. 70, 227
— —, —, Entwickelung. 85, 487
— —, Faser, Anatomie. 99, 227
Chamissoa nodiflora Mrt. 30, 471
Chamitea Kerner. 44, 9
—, spp. in Niederösterreich. 44, 444
Champereia Griff. 27, 436
Champia lumbricalis Lamour. 75, 317, 341
— parvula Harv. 75, 321, 344
—, Fruchtentwickelung. 75, 307
— tripinnata Zanard. 34, 34
Chara acicularis Wallm. 37, 45
— Agardhiana Wallm. 37, 45

— annulata Wallm. 37, 47
— coarctata Wallm. 37, 40
— condensata Wallm. 37, 46
— crispa Wallm. 37, 44
— foetida, Protoplasmaströmung, 59, 208
— fragilis Wallm. 37, 48
— hispida Smith var. ε longispina Wallm. 37, 44
— Hornemanni Wallm. 37, 38
— Kokeilii A. Br. 30, 27
— Liljebladii Wallm. 37, 45
— nudipes Wallm. 37, 39
— sphagnoides Wallm. 37, 41
— stelligera, Sproßknoten, Anatomie. 85, 48
— vulgaris, Anatomie. 29, 543
— Wikströmii Wallm. 37, 39
—, Rindenbildung. 90, 442
—, spp. crit. 30, 17
—, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
Characeae, Befruchtung. 90, 282
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Fortpflanzung. 51, 494
—, Keimung. 48, 94
—, Morphologie. 82, 381
—, Revision. 37, 21
—, Strömung des Protoplasma. 36, 587
—, Einfluß vom freien Sauerstoff. 86, 346
—, Reaktion auf äußere Einflüsse. 78, 399
—, Schweitz. 32, 130
—, Spermatozoiden. 79, 23
—, Sporensprößchen. 61, 49
—, Sproßknoten, Anatomie. 83, 160
—, Südamerika. 41, 749
Characium A. Br. 38, 572
Charopsis Mengh. 30, 549
Charpentier, J. de, Nekrolog. 38, 700
Charpentiera obovata Gaud. 58, 187
Chasmanthera Hochst. 27, 21
— dependens Hochst. 27, 21
Chasmogame Blüten, Viola. 95, 234
Chauvin, F. J., Herbarium (Algae) 43, 191
—, Nekrolog. 42, 158
Chavica Betle, Anatomie. 59, 340
— Roxburghii, Anatomie. 59, 340
— —, Gefäßbündel. 50, 401
— (?) parvifolia Mix. 47, 59
— Siriboa Mix. 47, 59
Cheilanthes candida Zoll. 30, 318
—, Monographie. 42, 708
—, spp. crit. 29, 303; 40, 313
Cheiranthus Cheiri, Mißbildung. 52, 510
Cheirolepis Boiss. 33, 53
Cheirostylis Humblotii Rchb. F. 68, 537
Chelidonium majus, Blüte. 41, 641
— —, chem. Untersuchung. 30, 264
— —, Gebrauch. 46, 750
— —, Milchröhren. 94, 178
— —, Morphologie. 42, 289
— Frucht. 31, 172
Chemische Konstitution der Pflanzen. 50, 49
— Labilität in physiol. Hinsicht. 95, 212
Chemotaxis, Spermatozoiden, Lycopodium. 99, 193
Chemotropismus, Wurzel. 96, 474
Chenopodium album, Blätter, period. Bewegungen. 56, 450; 62, 56.
— —, Laubblätter, Bewegungen. 62, 35
— Bonus-Henricus, Keimpflanze. 36, 523
— murale, Blütenzweige. 39, 39
— Sandwicheum Mocq. 58, 189
— Vulvaria, Trimethylamin in. 45, 445
—, Blattstellung. 32, 30
—, Blütenstand. 34, 344
—, spp, auf Sizilien. 64, 440
Cherbourg, Flora. 43, 729
Chester, Pa., zusammengewachsene Ulmus. 51, 78
Chile, Exsiccate; s. Exsiccate
—, Flora. 39, 401
—, krit. Pflanzen. 37, 641
Chilocarpus denudatus Bl 28, 260, (292)
— suaveolens Bl. 28, 261 (293)
Chiloscyphus polyanthus, Elateren. 80, 15
— —, Regeneration. 79, 375
Chimaphila umbellata, Morphologie. 42, 497
China, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Medizinalpflanzen, 30, 91
—, Krit. Pflanzen. 44, 54
Chinabaum, Einführung auf Java. 40, 194
Chinarinde, Abstammung. 41, 422
—, chem. Analyse. 52, 418
Chinarinden-Pulver, Anwendung. 54, 41
Chiodectum farinaceum Fée. 59, 513
— frustulosum Krph. 59, 512
— glaucoleucum Nyl. 49, 294
— heterotropum Nyl. 50, 8
— intercinctum Krph. 59, 512
— laevigatum Fée 59, 513
— leptosporum Müll. Arg. 65, 332
— minutulum Müll. Arg. 73, 345
— spilocarpum Nyl. 63, 391
— subdiscordans Nyl. 62. 221
— turbidum Müll. Arg. 63, 285
Chiralia Montr. 45, 347
Chirocalyx Meisn. 36, 147
— abyssinicus Hochst. 29, 600
— tomentosus Hochst. 29, 600; 52, 40
Chlamydomonas coccifera Gorosch. 94, 420
— grandis Stein. 82, 85
— Kleinii Schmdle. 77, 16; 82, 15
Chloopsis caulescens Bl. 34, 484
— Bl., Revision 34, 481

Chlor, Nachweisung in Pflanzen. 73, 212
Chlorangium Link. 50, 213
— Jussufii G. Müll. 41, 489; 50, 213
Chloranthaceae, pellucide Blätter. 67, 372
Chlorella vulgaris, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 30
Chloris amethystea Hochst. 38, 205
— geminata Hochst. 38, 205
— multiradiata Hochst. 38, 204
— myriostachya Hochst. 38, 204
— notocoma Hochst. 38, 204
— paspaloides Hochst. 38, 206
— repens Hochst. 38, 204
Chlornatrium, Anpassung der Algen an Lösungen. 76, 4
—, Ausscheidung an Mangrove und an Strandpflanzen. 93, 155, 260
Chlorodesmis major Zanard. 51, 504
— ? Vaucheriaeformis Harv. 42, 228
Chlorogalum pomeridianum, Faser, Anatomie. 99, 224
Chlorophyll. 45, 129
—, Absorptionsvermögen. 39, 32
—, Beziehungen zur Assimilation. 58, 268
—, chem. Analyse. 57, 278
—, Einfluß äußerer Faktoren auf die Zerstörung. 48, 494
—, Einfluß des Lichtes. 56, 51
—, Entstehung. 60, 302
—, Entwickelung, Einfluß d. Lichtes. 45, 214
—, Farbstoffe. 45, 180; 57, 55; 58, 155; 46, 195
—, —, chem. Analyse. 55. 396
—, Konstitution. 61, 17
—, Lösung. 46, 196
—, Metamorphosen. 58, 232
—, optische Verhältnisse. 45, 209
—, Physiologie. 46, 193
—, Spektrum. 56. 52
—, Verhältnis zu d. Pflanzensäuren. 58, 365
Chlorophyllbildung, Verhältnis zum Wachstum. 58, 346
Chlorophyllkörner, Bewegungen. 53, 108
Chlorophyllkörper, Selaginella. 71, 291
—, stärkehaltige, im Wassergewebe d. Laubmoose. 74, 460
Chlorophytum abyssinicum Kots. et. Peyr. 51, 510
— sp. ? (c. descript.) 51, 510
Chlorops taeniopus, Beschädigung an Weizenhalm. 48, 202
Chloropteris Mont. 35, 380
Chlorosis, Behandlung. 30, 566
Chnoophora lanuginosa Jungh. 30, 522
Chnoospora Ag. 31, 406
— atlantica Ag. 31, 406
— pacifica Ag. 31, 406
Choisy, J. D., Nekrolog. 43, 768
Cholera-Contagium auf Oryza sativa. 50, 541
Chondria complanata Suhr. 29, 211
Chondrilla juncea, Morphologie. 58, 327
Chondrus scutellatus Hering. 29, 210
Chordaria nidifica Harv. 42, 231
Choricarpa Boeck. 41, 19
Chorise. 48, 507
Christener, C., Nekrolog. 55, 383
Christiania, Botan. Garten. 43, 349; 46, 464
Christinehamn (Schweden), Flora. 28, 316
Chromatophoren, Bildung, Surirella saxonica Auersw. 87, 266
—, Florideae. 99. 327
—, Stiratella. 85, 298
Chromosomen, Individualität. 93, 351
—, Reduktion. 91, 1; 93, 65
—, Zahl. 100, 398
Chronosemium, spp. crit. 30, 325
Chroococcus monetarum Sp. 67, 176
Chrooicia Trev. 44, 18
Chroolepus aureum Spr. γ tomentosum Kg., Keimung d. Sporen. 41, 579
—, umbrinum Kg., Keimung d. Sporen. 41, 582
—, spp., mit Moosvorkeimbildungen verwechselt. 70, 81
Chrysactinia Gray, 33, 711
Chrysanthemum affine Peterm. 27, 472
— auriculatum Peterm. 27, 472
— montanum L. 29, 296
— — δ vulgare Kraf 29, 296
—, spp., Morphologie. 43, 534
Chrysophansäure. 28, 93
Chrysophyllum aulacocarpum Ernst. 57, 214
— rhodoneurum Hassk. 38, 579
Chrysosplenium alternifolium, Blütenstand. 34, 374
— —, Morphologie. 43, 419
— appositifolium, Morphologie. 43, 421
—, Staubblätter. 34, 242
Chrysymenia Schousboei J. Ag. 33, 743
Chylocalyx Hassk. 40, 766; 41, 127
—, kaliformis Grev. 75, 308, 330
—, ovalis Hook. 75, 315, 338
—, Fruchtentwickelung. 75, 307
—, Verwachsung d. Thallus. 97, 303
Chysis Limminghei Ldl., Blätter. 66, 436
Chytridium, Revision. 38, 590
—, spp, varr. 40, 237
Cicca discoidea Baill. 44, 43
Cicer arietinum, Morphologie. 43, 89
Cichorium Entybus, Morphologie. 43, 547
—, Exsiccate; s. Exsiccate
—, Milchröhren. 94, 173

—, spp. auf Sicilien. 66, 174
Cicinnobolus cotoneus Pass. 64, 271
Cicuta virosa, Nomenklatur. 52, 116
— —, Wurzel. 34, 517
Cinchona Calisaya Wedd., chem. Analyse. 52, 529
— euneura Mix. 53, 148
— Hasskarliana Miq. 53, 149
— officinalis. 29, 385
— subsessilis Mix. 53, 153
— tucujensis Karst. 55, 348
—, Alkaloide. 66, 369
—, chem. Analyse. 50, 298, 321
—, Diskussion. 33, 239, 242
—, Howard's Herbarium. 44, 399
—, Ikonographie der spp. 63, 60, 153
Cinchona, Kultur in Britisch Indien. 51, 415; 54, 273
Cinchona, Kultur auf Jamaica. 54, 287
—. — in Nordamerika. 54, 177
—, Monographie d. Arten in Java. 53, 145
—, Pflanzung auf Java. 44, 224, 607; 45, 322; 47, 631; 49, 481; 50, 273, 374; 51, 97, 193, 337, 373, 449; 52, 49, 65, 310, 385, 417, 539; 53, 129, 217, 334; 54, 57, 490; 55, 56, 415, 490; 56, 12, 111, 238, 279, 300, 350, 414, 462
—, Revision. 32, 300
—, spp. varr. 40, 650; 41, 422. 43, 653; 44, 53; 52' 540.
—, spp. in Herb. Pavon. 43, 600
Cinchonidin. 39, 628
Cinclidocarpus nitidus Zoll. 30, 702
Cinclidotus fontinaloides Hdw. β Lorentzianus Mdo. 67, 15.
Cineraria canadensis L., Kritik. 49, 254
—, spp. crit. 33, 203
Cinnamomum brevifolium Miq. 36, 768
— Burmanni Bl., Holz, Anatomie. 71, 381
— Camphora, Holz, Anatomie. 71, 381
— cassia, Holz, Anatomie 71, 382
— Reinwardtii, Holz, Anatomie. 71, 382
— Tamala Fr. Nees et Eberm., Holz, Anatomie. 71, 383
— Zeylanicum Breyn., Holz, Anatomie. 71, 383.
— —, Wurzelsystem. 95, 70
Circaea lutetiana, Morphologie. 43, 223
—, Hybride. 62, 344
—, spp. crit. 33, 453
—, spp. in Schlesien. 46, 126
Cirrhopetalum refractum Zoll. 30, 456
Cirsium acaule All. 27, 487; 32, 747
— angustatum Peterm. 27, 483
— Brunneri (tuberoso-rivulare), Bastardf. 29, 1; 31, 39
— cano-acaule f. hybr. Wimm. 32, 691
— cano-rivulare f. hybr. Wimm. 32, 691
— decoloratum Koch. 27, 485
— desertorum Fisch. 32, 749
— eriophorum Scop. 32, 547
— esculentum C. A. Mey. 32, 747
— — α sibiricum C. A. Mey. 32, 747
— — β caucasicum C. A. Mey. 32, 747
— flavescens Peterm. 27, 491
— flavispina Boiss. 29, 652
— Frickii C. A. Mey. 32, 748
— Gerhardti Sch.-Bip. 32, 547
— grumosum (Fisch) Mey. 32, 748
— helodes M. B. 32, 749
— heterophyllo - pauciflorum Reich. 51, 184
— Guratzkae Reich. 51, 184
— lampophyllum Herb. 37, 670
— lanceolato-arvense f. hybr. Wimm. 32, 691
— lanceolatum Scop. 32, 547
— —, Variation. 43, 725
— lanceolotum α glabratum Peterm. 27, 482
— — β lanatum Rchb. 27, 482
— leucopsis D. C., et varr. 32, 750
— macracanthum Sch.-Bip. 35, 135
— nemorale Rehb. 27, 482
— oleraceum β dissectum Peterm. 27, 487
— palustri-heterophyllum Wackel. 51, 184
— rhizocephalum C. A. Mey. 32, 748
— rigens Ait. 27, 484
— sessile Peterm. 27, 486
— sessiliflorum Herb. 37, 670
— setigerum Ledeb. 32, 749
— simplex C. A. Mey. 32, 748
— subinerme Fisch. 32, 750
— tuberosum β foliosum Peterm. 27, 490
— Zizianum Koch. 27, 487
—, Hybride. 28, 129; 43, 250; 62, 365, 380
—, spp. crit. 33, 204; 39, 344; 43, 539; 54, 357
— spp. in Sizilien. 65, 506
Cissampelos apiculata Hochst. 28, 93
— fluminensis Eichl. 47, 392
— Pareira L., Wurzel, Wachstum. 39, 676
— sympodialis Eichl. 47, 392
—, Anatomie. 41, 193
Cissus discolor, Ranken. 49, 388
— Dregeanus Burch. 27, 297
— pauciflorae. 27, 297
— Pauli Guilelmi Schweinf. 52, 45
Cistineae, Morphologie. 31, 180
—, Schildhaare. 69, 431
Cithareloma Bge. 31, 101
— vernum Bge. 31, 101
Citrus vulgaris, Krystalle im Zellhaut. 55, 114
—. Embryo. 30, 348; 38, 265

—, Embryosack. 38, 151
—, Frucht. 29, 171
—, Geschichte. 41, 677
—, Hybride. 57, 50
—, Lebensdauer. 97, 405
Cladia, spp. crit. 66, 80
Cladina peltastica Nyl. 57, 70
— rangiferina var. crispatula Nyl. 52, 117
Cladium germanicum, Luftgewebe. 40, 58
— Mariscus, Morphologie. 46, 100
Cladoderris australis Kalchbr. 61, 442
— spongiosa Fr. 33, 125
Cladonia aggregata Eschw. v. straminea Müll. Arg. 62, 162
— athelia Nyl. 41, 378
— capitellata Babingt. 66, 17
— cartilaginea Müll. Arg. 63, 260
— centrophora Müll. Arg. 70, 286
— ceranoides Schaer. var. multipartita Müll. Arg. 69, 253
— ceratophylla Eschw. 64, 82
— cervicornis f. stipata Nyl. 59, 239
— coilophyllum Müll. Arg. 63, 260
— cornucopioides Fr. var. foliosa Müll. Arg. 65, 298
— corallifera Kunze. 59, 58
— corymbosula Nyl. 59, 560
— crispata Flot. var. subsimplex Müll. Arg. 73, 335
— cristellata Tuck. 71, 85
— decorticata Flk. 56, 299
— — f. frondosula Nyl. 68, 43
— degenerans, Apothecien, Entwickelung. 95, 46
— — var. javanica (Müll. Arg.) 65, 294
— — var. Junghuhniana (Müll. Arg.) 65, 295
— — var. pleuroclada (Müll. Arg.) 65, 295
— — var. tenella Müll. Arg. 72, 60
— diplotypa Nyl. 45, 475
— elegantula Müll. Arg. 70, 56
— endiviella Nyl. 59, 560
— erythromelana Müll. Arg. 65, 298
— Ferdinandi Müll. Arg. 65, 293
— flabelliformis Wainio var. tenella Müll. Arg. 74, 372
— floccida Nyl. 67, 391
— Floerkeana Fries var. intermedia Hepp f. melanocarpa Müll. Arg. 73, 335
— frondescens Nyl. 59, 571
— furcata, Apothecien, Entwickelung. 95, 46
— furcata f. recurvescens Nyl. 65, 456
— — var. asperata Müll. Arg. 65, 295
— — — cancellata Müll. Arg. 65, 296
— — — filiformis Müll. Arg. 65, 296
— — — fissa Fl. 71, 86
— — — gracillima Müll. Arg. 65, 296
— — — hians Müll. Arg. 65, 295
— — — notabilis Müll. Arg. 65, 18
— — — spiloclada Müll. Arg. 74, 372
— — — subpungens Müll. Arg. 69, 124
— — — subsquammosa Müll. Arg. 65, 296
— — — tenuicaulis Müll. Arg. 65, 295
— — — virgulata Müll. Arg. 66, 18
— gracilior Nyl. 70, 130
— gracilis, Apothecien, Entwickelung. 95, 44
— — var. squamosissima Müll. Arg. 74, 372
— —, et ff. varr. 71, 87
— Henoniana Müll. Arg. 62, 481
— imbricatula Nyl. 41, 378
— Lamarckii (Del.) et spp. affin. 58, 447
— lepidula Müll. Arg. 66, 18
— — var. foliolosa Müll. Arg. 66, 19; 69, 253
— leucocephala Müll. Arg. 74, 110
— macrophyllodes Nyl. 58, 447
— metalepta Nyl. 59, 559
— multibrachiata Fl. 71, 87
— muscicola Eschw. var. polydactyloides Müll. Arg. 65, 298
— ochrochlora Müll. Arg. 65, 297
— pityrea f. carneo-pallescens Nyl. 49, 129
— — var. foliolosa Müll. Arg. 69, 253
— — — subsquamosa Müll. Arg. 69, 253
— pityrodes Nyl. 55, 353
— pityrophylla Nyl. 57, 70
— — var. anemocarpa Müll. Arg. 64, 83
— — — leucina Müll. Arg. 64, 83
— polybotrya Nyl. 70, 130
— pycnotheliza Nyl. 58, 441
— pyxidata Fr. var. macrophylla Müll. Arg. 65, 297
— rangiferina Hoffm. var. intricata Müll. Arg. 69, 253
— rangiformis var. incurva Müll. Arg. 74, 372
— rubina Fries. 70, 287
— secundana Nyl. 57, 71
— squammosa Hoff. f. asperella Fl. 71, 86
— sqamulosa Müll. Arg. 66, 19
— stricta Nyl. 52, 294
— subcariosa Nyl. 59, 560
— submedusina Müll. Arg. 74, 110
— substraminea var. Brasiliensis Nyl. 52, 117
— Sullivani Müll. Arg. 65, 294
— sylvatica Hoffm. var. squarrulosa Müll. Arg. 72, 60
— symphycarpa var. squamulosa Müll. Arg. 65, 298
— symphycarpodes Nyl. 57, 7
— tectorum Knaf. 30, 184

— verticillata Hoff. 71, 87
— vulcanica Zoll. 30, 317
— xanthoclada Müll. Arg. 65, 297
—, spp. in Brasilien. 59, 58
—, fränkisches Jura. 67, 75
—, spp. in Österreich. 57, 63
Cladophora bengalensis Martens. 52, 456
— fertilis Asken. 78, 4
— glomerata, f. genuina, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 48
— javanica Kg. 30, 773
— luteola Harv. 42, 229
—, Vegetation, Temperatur - Maximum. 47, 27
Cladopogon Sch.-Bip. 36, 61
— aurantiacum Sch.-Bip. 36, 62
Cladosporium aecidiicolum Thm. 60, 206
— Amorphae Thm. 64, 269
— Aphidis Thm. 61, 107
— arthrinioides Thm. 61, 108
— Eranthi Thm. 64, 269
— Fumago Thm. 61, 108
— herbarum Lk., Konidienbildung. 66, 257; 81, 365
— infuscans Thm. 64, 269
— Melanophaei Thm. 60, 412
— Paeoniae Pass. 61, 107
— Rhois Arcang. 63, 326
— Roesleri Catt. 61, 107
Claotrachelus Zoll. 30, 536
— rupestris Zoll. 30, 537
Claoxylon affine Zoll. 30, 662
— columnare Müll. Arg. 47, 437
— hexandrum Müll. Arg. 47, 438
— Kirkii Müll. Arg. 47, 436
— membranaceum Müll. Arg. 47, 437
— occidentale Müll. Arg. 47, 438
— pedicellare Müll. Arg. 47, 437
— rivulare Müll. Arg. 47, 518
— Sandwicense Müll. Arg. 58, 148
Clarionea Lechleri Sch.-Bip. 38, 122
Clathrina retipora Müll. Arg. 71, 195
Clathrocystis aeruginosa Henfr. 80, 273
Clathroporina Müll. Arg. 65, 517
— nuculastrum Müll. Arg. 67, 618
— olivacea Müll. Arg. 65, 518
— robusta Müll. Arg. 70, 428
— tomentella Müll. Arg. 70, 428
Clathrus cancellatus L. 30, 328
Claus, C., Nekrolog. 47, 284
Clavaria alcicornis Zoll. 30, 302
— amethystina Bull. 30, 302
— amoena Zoll. 30, 302
— phoenicia Zoll. 30, 302
— soluta Karst. 63, 313
—, spp., Gebrauch. 46, 314
Claviceps purpurea Tul. 40, 136
— —, Regeneration. 97, 248
Claytonia cubensis Bonpl., Blütenstand. 34, 348
Cleidion ulmifolium Müll. Arg. 47, 481
Cleisostoma loratum Rchb. f. 55, 273
— Mannii Rchb. f. 55, 274
Clematis maritima Lam. 26, 298
— thalictroides Steud. 39, 407
— Vitalba, Dickenwachstum. 77, 319
— —, Faser, Anatomie. 99, 276
— —, Lebensdauer. 97, 404
—, Blatt, Morphologie. 83, 238
—, spp. auf Sizilien. 70, 168
Cleome Aschersoniana Pfund. 57, 413, 495
— spinosa, Blüte. 48, 508, 513
Cleomae, Blüte. 48, 545
Clermontia macrocarpa Wra. 56, 48
Clethra confertifolia Ernst. 57, 213
—, Staubblatt. 92, 338
Clevea hyalina (Somm.) Lindb. 63, 92
—, Sporogonium. 86, 179
Clianthus Binnendyckianus Kurz. 54, 782
Clidemia glabrata Steud. 27, 721
— heteropila. Steud 27, 721
— paraguayensis Steud. 27, 721
— Renggeri Steud. 27, 721
Climacandra obovata Miq. var. angustifolia Scheff. 53, 254
Clinandrium, Entwickelung. 85, 410
Clinostylis Hochst. 27, 26
— speciosa Hochst. 27, 26
Clinton, G. W., Personal. 47, 542
Closterium Leibleinii f. Borgesenii Börges 78, 50
— Lunula, Rotationsströmung. 58, 65
— moniliferum, Physiologie. 99, 393
—, spp. in Australien. 75, 440
Clusiophyllum Müll. Arg. 47, 519
— Sprucei Müll. Arg. 47, 519
Clusius, C., Biographica. 43, 108; 49, 125
Cluytia cordata Bernh. 28, 81
— humilis Bernh. 28, 81
— natalensis Bernh. 28, 81
Cnesmone glabrata Kurz. 58, 31
Cobaea macrostemma Pav., Blüte, Biologie. 85, 125
—, Befruchtung. 85, 130
—, Bestäubungsmechanismus. 63, 403
Coblenz, bot. Exkursionen. 33, 81
Cocain. 45, 255
Coccinea Hartmanniana Schweinf. 52, 44
Coccocarpia aurantiaca Montg. var. furfuracea Müll. Arg. 65, 326
— elegans Müll. Arg. 64, 507
— epiphylla Krph. 73, 187
— molybdaea Müll. Arg., et varr. 65, 320
— pellita Müll. Arg., et varr. 65, 320
— smaragdina Pers. var. ciliata Müll. Arg. 64, 86

— tenuissima Müll. Arg. 66, 354
Coccoceras muticum Müll. Arg. 47, 470
— plicatum Müll. Arg. 47, 539
Cocconeïs placentula, Ehrh., Auxosporen. 87, 253
Cocculus, Anatomie. 41, 193
Cochlearia armoracia L., Luftdruck. 64, 63
— —, Wurzel. 63, 82
— brevicaulis Facch. 38, 339
— decipiens Willk. 34, 588
— renifolia Scheele. 26, 320
—, spp., Morphologie. 42, 303
Cocos nucifera, Faser, Anatomie. 99, 223
— Sechellarum im bot. Garten zu Liverpool. 54, 61
— Weddelliana Hort., Blatt, Entwickelung. 85, 485
Codiaceae, Adriatisches Meer. 85, 170
Codiaeum obovatum Zoll. 30, 663
Codiolum ABr. 38, 571
Codium, Anatomie u. Biologie. 85, 170
Codonocephalum Fenzl. 26, 397
— inuloides Fenzl. 26, 397
Coelachryrum Hochst. et Nees, spp. crit. 38, 430
Coelastrum Naeg., Fortpflanzung. 35, 486
— sphaericum var. subpulchrum Schmidle. 82, 301
Coelobogyne ilicifolia Sw., Blüte. 51, 366
— —, Keimung. 40, 700
—, Parthenogenesis. 40, 188
Coelodepos Hassk. 40, 531
Coeloglossum Hartm. 27, 733
Coelogyne Convallariae Rchb. f. 55, 277
— cristata Ldl., Morphologie. 66, 468
— —, Stärkekörner. 76, 79
— Hüttneriana Rchb. f. 55, 277
— macrophylla Tsm. Bnnd. 49, 433
— nitida Lindl. b. foliata Rchb. f. 55, 277
Coelophaerium Kützingianum Näg. 80, 273
Coelosporium detergibile Thm. 58, 379; 59, 205
— Safianoffianum Thm. 64, 254
Coemans, E., Nekrolog. 54, 32
Coenogonium acrocephalum Müll. Arg. 64, 525
— ? deplanatum Krph. 59, 250
— depressum Müll. Arg. 64, 525
— ? diffractum Krph. 59, 250
— ? effusum Krph. 59, 250
— germanicum, Morphologie und Biologie. 82, 268
— Linkii, Apothecien. 45, 225
— moniliforme Tuck. 72, 508
— pannosum Müll. Arg. 64, 234
— patagonicum Müll. Arg. 71, 47
— rigidulum Müll. Arg. 65, 490
— tenuissimum Krph. 73, 191
Coenoicia Trev. 44, 22
— nuda Trev. 44, 22
Coenomyces Deckenbach. 92, 253
— consuens Deckenbach. 92, 253
Coffea arabica, Heimat. 29, 704
— liberica, Wurzelsystem. 95, 64
Cogels, C. M. J., Nekrolog. 48, 350
Cohäsionsmechanik von Pflanzenzellen. 94, 464
Cola acuminata, Morphologie. 88, 242
— —, Wurzelsystem. 95, 77
Colbertia minor Zoll. 30, 659
Colchicum autumnale, Befruchtungsorgane. 69, 212
—, spp. auf Sizilien. 63, 427
Coleanthus subtilis Seid. 49, 110
—, Blüte. 100, 227
Coleochaete Baileyi Moeb. 75, 424
— conchata Moeb. 75, 426
— pulvinata, Sexualorgane. 85, 1
Coleogyne Torr. 36, 705
Coleosporium Aconiti Thm. 63, 320
— cimicifugatum Thm. 63, 320
— Ligulariae Thm. 62, 107
— Solidaginis Thm. 63, 320
Coleostephus hybridus (Guss.) Strobl. 65, 474
Colladoa Cav., spp. crit. exot. 39, 81
Collagen, Bildung in Nektarien. 62, 440
Collema abbreviatum Fw., et spp. affin. 50, 134
— alpinum Fries. 50, 186
— caespitosum Tayl. 70, 269
— capniochroum Mass. 70, 272
— chalazanellum Nyl. 59, 231
— chalazanodes Nyl. 52, 293
— — f. monocarpum Duf. 70, 149
— cheileum Ach. β Metzleri Hepp). 44, 258
— — var. Metzleri Hepp. 45, 381
— confertum Ach. 50, 330
— corticola Tayl. 70, 269
— dermatinum Ach. 70, 271
— erythrophthalmum Tayl. 70, 270
— furfureolum Müll. Arg. 72, 142
— furfureum Nyl. 48, 353
— gaditanum (?) Clem. 52, 507
— glaucescens (Hoff.) et spp. affin. 50, 132
— granuliferum Nyl. 58, 103
— granuliforme Nyl. 64, 6
— hypergenum Nyl. 59, 232
— intestiniforme Schaer. 65, 456
— isidiodes Nyl. 53, 232; 66, 98
— leucocarpum Hook. et Tayl. 70, 270
— limosum (Ach.) Nyl. 44, 257
— mulifidum Scop. 70, 152
— multiflorum var. palmatum Hepp. 44, 436

— myriococcum Ach., et spp. affin. 50, 119
— olivaceum Tayl. 70, 270
— plicatile Ach., et spp. affin. 50, 132
— plicatissimum Nyl. 61, 342
— polycarpon Schaer. 66, 105
— psorellum Nyl. 48, 602
— pulposum Bernh. 70, 152
— rivulare Ach. 58, 106
— solenarium Tuckerm. 59, 558
— stygium (Del.). 56, 196
— subbadium Nyl. 48, 209
— subhumosum Nyl. 67, 218
— subplicatile Nyl. 58, 297
— tenax Ach. var. β palmatum Müll. Arg. 70, 272
— — var. γ coronatum Müll. Arg. 70, 272
— terrulentum Nyl. 57, 305
— thysanaeum Ach. 66, 104; 68, 43
— triptodes Nyl. 67, 218
— triptophylloides Nyl. 67, 218
— turgidum var. formosum Müll. Arg. 70, 271
— Turneri Tayl. 70, 270
—, spp. crit. 50, 130; 68, 169; 69, 101, 465
Collemaceae, Entwicklung. 51, 353
—, spp. crit. 41, 337
Collemodium plicatile Ach. 70, 162
— polycarpoides Nyl. 66, 531
Collemopsis assimulans Nyl. 59, 571
— caesia Nyl. 58, 7
— coracodiza Nyl. 61, 240
— frustulenta Nyl. 67, 387
— fuliginascens Nyl. 56, 289
— leptogiella Nyl. 60, 220
— lygoplaca Nyl. 68, 39
— numidella Nyl. 61, 338
— oblongans Nyl. 57, 305
— obpallescens Nyl. 66, 97
— obtenebrans Nyl. 68, 39
— suffugiens Nyl. 68, 39
— Taurica L. 69, 97
— vermiculata Nyl. 64, 529
Collenchym, Peperomia. 59, 325
Colletia spinosa, Morphologie. 58, 309
Colloiden, Gefrieren in. 97, 121
Collomia grandiflora, kleistogame Blüten. 98, 194
Colma di Malcesine, Flora. 37, 132
Colobanthus lycopodioides Griseb. 39, 423
Colorado River, botanische Erforschung. 38, 361
Colura Karsteni Goeb., Blattbildung. 77, 437
Colutea arborescens, Samen. 32, 484
Comarum palustris, Befruchtungsorgane. 69, 207
— —, Morphologie. 43, 125
Combretaceae, Schildhaare. 69, 438
Combretum Kraussii Hochst. 27, 424
— punctatum Steud. 26, 761
— terminalioides Steud. 26, 762
— Wallichii DC. 27, 606
Commelina angustifolia Michx. 46, 388
— bracteosa Haßk. 46, 386
— falcata Haßk. 46, 387
— Forskålei Vahl. 46, 387
— Petersii Haßk. 46, 385
Commelinaceae, Übersicht. 49, 209
—, vergl. Morphologie. 93, 483
Companyo, L., Nekrolog. 55, 127
Compositae, Blütencharakter. 55, 269
—, Entwicklung d. Fruchtknotens und d. Placenta. 73, 87
—, Involucrum. 69, 94
—, Kelch. 56, 102
—, Ostindien. 30, 374
—, Panama (Isthmus). 37, 638
—, Staubblatt. 93, 51
Compsopogon Mont. 35, 380
Conceveiba africana. Müll.-Arg 47, 530
Conchophyllum, sp., Milchröhren. 94, 168
Concretionen im Fruchtfleische an Birnen. 49, 286
Condaminea. 29, 385
— utilis Goudot. 27, 315
Conferva (L.), diagn. Lagerh. 72, 209
— affinis γ abbreviata Ktz. 35, 390
— bombycina Ag. ** minor Wille. 72, 199
— cristata Zanard. 34, 38
— glomerata, Zellenteilung. 30, 277
— natalensis Hering. 29, 215
—, Morphologie. 72, 194
—, spp. crit. 27, 567
—, spp. in Australien. 75, 436
Congdonia Müll.-Arg. 59, 437
— coerulea Müll.-Arg. 59, 437
Congenitale Vorgänge in d. Morphologie. 67, 435
Coniangium Körberi Lahm. 47, 86; 53, 231; 58, 346
—, fränkisches Jura. 67, 649
—, spp. crit. 44, 665
Conida, spp. crit. 57, 104
Conidiascus paradoxus Holterm., Sporenbildung. 86, 35
Conidien, Bildung bei Rußtau-Pilzen. 81, 362
—, Cladosporium herbarum Lk. 81, 365
—, Dematium pullulans DBy. 81, 373
—, Fumago vagans Pers. 81, 378
—, Hormodendron cladosporioides Sacc. 81, 365
—, Keimung, Erysipheae. 90, 221
—, Saprolegnieae. 79, 140; 82, 14
Coniferae, Axillarknospen. 74, 58
—, Befruchtung. 37, 529; 62, 257
—, Blattspurstränge. 68, 81

—, Blüte. 46, 529
—, Conspectus. 32, 518
—, Embryo. 27, 89
—, fossile. 32, 681
—, geographische Verbreitung. 41, 747
—, Gymnospermie. 56, 241, 369
—, Harzbildung. 54, 226
—, Holz, Anatomie. 55, 367
—, Lebensdauer. 97, 401; 99, 415
—, Ostindien. 50, 123
—, Rostpilze auf. 52, 428
—, Sammelreferat. 27, 439
—, Sizilien. 61, 562
—, Transfusionsgewebe. 63, 7
—, Zapfen, Verschluß. 82, 75
—, Wurzel, Anatomie. 55, 385
Coniferin, mikrochem. Reaktion. 57, 239 399
—, Umsetzung in Vanillin. 73, 52
Coniocarpon, fränkisches Jura. 67, 645
Coniocybe brachypoda Ach. 68, 59
— byssacea Fr. 68, 60
— farinacea Chev. 68, 59
— furfuracea L. 68, 58
— — f. crassiuscula Floerke. 68, 58
— gracilenta Ach. 68, 60
— hyalinella Nyl. 68, 60
— nivea Hoff. 68, 59
— — var. pallida Pers. 68, 59
— obscuripes Nyl. 58, 298
Coniomitrium Goebelii Müll. Hal. 83, 328
— latiusculum Müll. Hal. 83, 328
— subulatifolium Müll. Hal. 83, 328
Coniothecium tamariscinum Thm. 63, 477
Coniothecium-Körper, Dematium pullulans DBy. 81, 377
Coniothyrium lineare Thm. 61, 180
Conium maculatum, Wurzel. 34, 497
Connaropsis Griffithii Planch. 53, 331
Conomitrium inclinatulum Müll. Hal. 69, 503
— Pechueli Müll. Hal. 69, 503
Conservierung, Hopfen. 78, 376
Contortae, Lebensdauer. 99, 434
Convallaria majalis, Stärkekörner. 76, 78
— stellifolia Peterm. 27, 363
Convolvulaceae, Blütenstand. 34, 391
—, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 231
Convolvulus arvensis, Befruchtungsorgane. 69, 213
— —, Blütenblätter, Bewegungen. 62, 38
— bidentatus Bernhardi. 27, 829
— natalensis Bernhardi. 27, 829
— quadrifolius Hochst. 28, 29
— tricolor, Blütenfarbe. 36, 355
—, spp., Morphologie. 43, 659
—, spp. auf Sicilien. 67, 529
Conwentz, H., Personal. 62, 527
Conostegia acuminata Steud. 27, 722
Conyza maxima Zoll. 30, 531
Coprinus curtus Kalchbr. 59, 424; 60, 169
— ephemerus, Regeneration. 97, 232
Coptis, Blatt, Morphologie. 83, 243
Coptophyllum Khs. 34, 527
Coptespelta Khs. 34, 525
Copulation im Pflanzenreiche. 40, 664
—, Desmidiaceae. 99, 390
—, Zygnemaceae. 38, 675
Cora, Morphologie und Biologie. 77, 254
Corallineae. 26, 101
Corallopsis? umbellifera Zanard. 57, 498
Corallorhiza, Blattstellung. 37, 522
—, Rhizom. 56, 145, 209
Corchorus asplenifolius Burch. 27, 295
Cordiera Boissieri DC., als Quelle des Anacahuiteholzes. 45, 444
Cordyline rubra Hüg., Stamm. 92, 41
Corema (Don) A. Gr. 32, 693
Coreopsis fruticosa Forst. 39, 357
Corethrostylis microphylla Turcz. 36, 732
Coriandrum sativum, Morphologie. 43, 440
—, Blatt, Morphologie, 83, 284
Coriaria ruscifolia als Giftpflanze. 54, 78
— thymifolia, Gebrauch. 54, 301
Corinophoros Massal. 39, 212
— coralloides Massal. 39, 213
Corispermum hyssopifolium, Morphologie. 49, 519
—, spp. crit. 34, 656
Cornalia-Körperchen. 53, 133
Cornicularia divergens Wbz. 44, 410
— laeta Tayl. 71, 130
— spadicea Ach. 64, 199
—, fränkisches Jura. 67, 154
Cornaceae, pellucide Blätter. 67, 377
Corno bianco (Sesia-Thal, Piemont), Flora. 53, 204
Cornus caudata Haßk, 30, 603
— mascula, Gebrauch, Griechenland. 42, 201
— sanguinea, Lebensdauer. 99, 431
— stricta Zoll. 30, 603
— suecica L., Morphologie. 42, 87
—, Lebensdauer. 97, 410
—, Morphologie. 43, 442
Coronaria flos cuculi, Befruchtungsorgane. 69, 201
Coronilla Emerus, Morphologie. 43, 86
—, Morphologie. 43, 87
— spp. crit. 26, 442
Coronopus Ruellii All., Verbreitungsweise. 66, 199
Correa glabra Seem. et Schm. 27, 496
Correlation, Gesetz. 81, 195
Corrigiola littoralis, Morphologie. 43, 371; 46, 81

—, Blütenstand. 34, 337
Corsica, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 50, 268
Corsinia marchantoides, Regeneration. 79, 367
—, Wasserausscheidung an den Archegonständen. 68, 327
Cortex astringens brasiliensis, Herstammen. 42, 120
Corticium fumigatum Thm. 60, 169
— rubrocanum Thm. 60, 169
Cortinarius croceoconus Fries. 36, 43
— naevosus Fries. 36, 42
Corycium vestitum Rchb. f. 66, 462
Corydalis cava Schweigg. et Körte. 33, 273
— claviculata, Ranken. 49, 377
— glauca Pursh., Blüte. 28, 611
— libanotica Hochst. 28, 30
— solida, Regeneration. 95, 398
—, Frucht. 31, 174
—, Hybride. 62, 272
—, Knollenbildung. 31, 57
Corydalis, Morphologie. 42, 290. 555
—, spp. crit. 44, 353
Corylus avellana, Blutung. 65, 155
— —, Keimung. 40, 573
— —, Knospen. 36, 484
— —, Lebensdauer. 97, 403
— —, Verweiblichung männlicher Kätzchen. 76, 245
Corymbis Welwitschii Rchb. f. 48, 183
Coscinium fenestratum, Holz, chem. Analyse. 51, 79
Coscinocladium Kze. 29, 768
— occidentale Kze. 29, 768
Cosmarium bigibbum Schmidle. 82, 305
— bioculatum varr. var. 78, 51
— Blytii Wille f. australica Schmidle. 82, 308
— granatoides Schmidle. 78, 52
— granatum var. gibbosum Schmidle. 82, 306
— guianense Racib. 81, 33
— insigne Schmidle. 78, 56
— insulare (Wittr.) Schmidle. 78, 59
— moniliforme Ralfs. f. subviride Schmidle 78, 51
— neapolitanum Balsamo var. australicum Schmidle. 82, 308
— Onychonema Racib. 81, 33
— protuberans Lund var. minor Schmidle. 78, 58
— punctulatum Breb., form. var. 82, 308
— quadrum var. minus Ndt., forma. 82, 309
— rectangulum Schmidle. 78, 57
— regulare Schmidle. 78, 57
— — var. levissima Schmidle. 78, 57
— subpunctulatum Nordst., forma. 78, 59
— subreinschii Schmidle. 78, 59
— subtholiforme var. Badense Schmidle. 78, 58
— subtumidum Ndt. forma. 82, 306
—, spp. crit. 78, 53
—, spp. in Australien. 75, 443
Cosmocladium pulchellum Bréb. 48, 329
— saxonicum d. By. 48, 329
— subramosum Schmidle. 78, 49
— Bréb., Morphologie. 48, 321
Costa Rica, Urwald. 45, 235
Costus pungens Tsm. et Bnnd. 49, 434
Cotoneaster, spp., Morphologie. 43, 185
Cotopaxi, Vegetation. 51, 13
Cotula matricarioides Bung. 37, 763
Courtoisea Nees, diagn. emend. Boeck. 44, 335
— cyperoides Nees, diagn. emend. Boeck. 44, 335
— olivacea Boeck. 44, 331
Coutoubea lutea Steud. 26, 765
Cowania Stansburiana Torr. 36, 702
Crambe tatarica, Gebrauch. 46, 273
Cranichis tenuis Rchb. f. 48, 274
Cranocarpus Mezii Taub. 72, 426
Crantzia, Blatt, Morphologie. 83, 271
Crassula rubens, Morphologie. 43, 377
—, Veränderungen d. anatomischen Typus in feuchter Luft. 87, 410
Crassulaceae, Anatomie. 87, 389
—, Blütenstand. 34, 371
—, Wickel. 64, 487
Crataegus brevispina Kze. 29, 737
— oxycantha, Lebensdauer. 99, 431
—, Gebrauch. 46, 247
—, Lebensdauer. 97, 414
—, Morphologie. 43, 184
—, Übersicht. 37, 457
Craterellus zonatus Berger. 36, 113
Crateridium Trev., et spp. 45, 3
Cratoxylum, spp. crit. 31, 579
Cremochilus Turcz. 36, 741
Crenacantha Kütz, Morphologie. 72, 56
Crenosciadium Boiss. et Heldr. 33, 45
Crepideae, Exsiccate; s. Exsiccate.
Crepis foetida L., et spp. affin. 64, 569
— rhoeadifolia, Morphologie. 63, 51
—, Morphologie. 43, 556
—, Samen. 89, 31
—, spp. auf Sizilien. 66, 539
Crescentieae, Frucht. 27, 42
Creta, Exsiccate; s. Exsiccate.
Cretacische Formation, Blackbird Hills, Nebraska, Pflanzenreste. 54, 191
Crinipes Hochst. 39, 22
— Hochst. 38, 279
— abyssinicus Hochst. 38, 280
Crinum Tinneae Kots. et Peyr. 51, 508
Cristofori, P., Biographie. 26, 597

Criton Perrottetianum Baill. 44, 41
Critonia heteroneura Ernst. 57, 210
Croatien, Vegetation. 51, 405
Crocus biflorus, Vorläuferspitze. 95, 377
— cretensis Kcke. 39, 469
— Heuffelii Kcke. 39, 476
— vernus, Befruchtung. 41, 563
—, Morphologie. 41, 37
—, spp. auf Sizilien. 63, 461
—, Systematik. 39, 465
Cronartium gentianeum Thm. 62, 109
Crossomitrium Goebelii Müll. Hal. 83, 335
— Oerstedianum Müll. Hal. 58, 545
— phragmidiaceum Müll. Hal. 83, 335
— tenellum Müll. Hal. 83, 335
— Wallisi Müll. Hal. 58, 545
Crossopteryx Kotschyana Fenzl. 51, 496
Crotalaria arenaria Zoll. 30, 694
breviflora DC. var. Riedelii Taub. 72, 423
— disticha Zoll. 30, 694
— Hostmanni Steud. 26, 757
— saxatilis Zoll. 30, 694
— polysperma Kotschy. 52, 39
— Urbaniana Taub. 72, 423
— velutina Bth. var. Sellowii Taub. 72, 423
Crotonogyne Müll. Arg. 47, 535
— Manniana Müll. Arg. 47, 535
Croton amabilis Müll. Arg. 47, 537
— argyratus Bl. α hypoleucus Müll.-Arg. 47, 483
— Bredemeyeri Müll. Arg. 55, 8
— Cotoneaster Müll. Arg. 47, 484
— Grisebachianus Müll. Arg. 47, 484
— Jaegerianus Müll. Arg. 55, 7
— magdalenensis Müll. Arg. 47, 484
— — α leucoxanthus Müll. Arg. 47, 484
— — β glabratus Müll. Arg. 47, 484
— megalobotrys Müll. Arg. 47, 537
— megalodendron Müll. Arg. 55, 4
— membranaceus Müll. Arg. 47, 534
— Mollii Müll. Arg. 55, 5
— niloticus Müll. Arg. 47, 537
— ortholobus Müll. Arg. 55, 9
— pauperulus Müll. Arg. 47, 485
— phebalioides Müll. Arg. 47, 485
— Pourdiaei Müll. Arg. 47, 483
— sylvaticum Hochst. 28, 82
— Wagneri Müll. Arg. 55, 6
— Wullschlaegelianus Müll. Arg. 55, 10
— zambesicus Müll. Arg. 47, 483
—, Schildhaare. 69, 389
Crucianella gilanica Trin., Morphologie. 43, 491
—, spp. auf Sizilien. 66, 567
Cruoria adhaerens J. Ag. 42, 221
— pellita Fries. 42, 221
Cruciferae, Befruchtungsorgane. 69, 248
—, Blüte. 31, 157; 49, 39; 51, 411; 52, 97; 55, 328; 71, 145
—, Blütenstand. 47, 177
—, Morphologie. 42, 295
—, Nebenblätter. 41, 635
—, Schildhaare. 69, 429
—, Systematik. 28, 353, 417; 33, 250; 55, 444
Cryphaea scariosa Müll. Hal. 73, 486
Cryptangium arundinaceum Boeck. 65, 351
— comatum Boeck. 65, 351
Cryptocarya Wightiana Thw., Holz, Anatomie. 71, 378
Cryptococcus fermentum Ktz. 54, 67
Cryptocoryne, Fortpflanzung. 83, 426
Cryptogamae, Belgien. 66, 417; 68, 129
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Hybride. 62, 542
Crytogramme crispa Bernh., Sporophyll. 80, 348
Cryptolepis laxiflora Bl. 40, 97
Cryptomeria, Axillarknospen. 74, 64
Cryptonema Turcz. 31, 715
Cryptosporium acicolum Thm. 61, 178; 63, 331
— perularum Thm. 64, 299
Cryptostegia grandiflora R. Br. 40, 97
Cryptothele africana Müll. Arg. 62, 292
Ctenanthe setosa, Haare. 99, 139
Ctenomeria Kraussiana Hochst. 28, 85
Cucumis Tinneanus Kots. et Peyr. 51, 433
Cucurbita Caraganae Karst. 62, 124
— Pepo, Keimung, Stoffwechsel. 74, 359
— —, Morphologie. 43, 361
— —, Plagiotropie d. Sprosse. 85, 425
Cucurbitaceae. Ranken. 39, 286; 43, 359; 49, 385
—, Peronosporeae als Parasiten auf. 92, 424
Culmites Brongn., spp. crit. 36, 131
Cuming, Hugh, Nekrolog. 48, 572
Cuminium, Blatt, Morphologie. 83, 283
Cuphea floribunda Lehm. var. grandiflora Rgl. 32, 183
— violacea Regel. 33, 354
—, Anwachsung von Blütenstiel. 33, 182
—, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
—, Frucht. 33, 150
Cupressina hawaiico-cupressiformis Müll. Hal. 82, 472
— luridissima Müll. Hal. 82, 473
— micro-hemisphaerica Müll. Hal. 82, 472
— sanguiseta Müll. Hal. 83, 340
— subarcuata Müll. Hal. 82, 473
— trachylocarpa Müll. Hal. 82, 478
— tristissima Müll. Hal. 82, 473
Cupressineae, Fruchtblätter, Anatomie. 68, 519
Cypressus glauca, altes Expl., am Kloster Bussaco, Portugal. 52, 525

— sempervirens, Gebrauch. 43, 709
—, altes Expl., bei Somma. 54, 204
— — — bei Tule, Mexico. 48, 126
—, Blatt. 58, 326
—, Geschichte. 42, 578
—, Pollenschlauch. 93, 56
Cupularia, spp. auf Sizilien. 65, 221
Cupuliferae, pellucide Blätter. 67,371
—, Systematik. 52, 401
Curculigo firma Kots. et Peyr. 51, 509
Curcuma longa L. 47, 21
Cuscuta Gronovii W., Vorkommen im Mainthale. 61, 15
—, Geschichte. 42, 522
—, Haustorien. 60, 507
—, Infloresceenz. 40, 276
—, Morphologie. 43, 662
—, spp. crit. 30, 247
—, spp. in Deutschland. 42, 622
—, spp. auf Sizilien. 67, 539
—, Systematik. 43, 345
—, Windungs-Bewegungen. 43, 257
—, Wurzel, parasitäre. 33, 468
Cuspidaria subcuspidata Müll. Hal. 82, 474
Cussonia Kraussii Hochst. 27, 431
Cutanda, V., Nekrolog. 50, 15
Cuticula, Entwicklung. 44, 81
—, Kapillar-Aktivität. 26, 153
— a. d. Samenknospe. 33, 670
Cuviera Koel., Klappen. 66, 423
Cyanea humilis Wra. 56, 47
Cyanobotrys Zucc. 29, 427
Cyanophyll. 61, 18
Cyanopsis decurrens Zoll. 30, 528
— villosa Zoll. 30, 528
Cyanostegia Turcz. 33, 479
Cyanotis caespitosa Kots. et Peyr. 51, 515
Cyathea oligocarpa Jungh. 30, 522
— polycarpa Jungh. 30, 522
— — var. elongata Jungh. 30, 522
Cyatheaceae, Vorkeim. 82, 360
Cyathodium, Sporogonium. 86, 188
Cyathogyne Müll. Arg. 47, 536
— viridis Müll. Arg. 47, 536
Cyathophorum bulbosum, Morphologie. 96, 76
— Loriae Müll. Hal. 82, 456
— penicillatum Müll. Hal. 82, 457
Cybiostigma Turcz., et spp. 36, 735
Cycadeae, Antheren, Öffnungsmechanik. 71, 440
—, Australien. 46, 536
—, Blüte. 46, 529
—, Fortpflanzungsorgane. 93, 435
—, fossile. 42, 49
—, —, Apolda. 42, 481
—, lebende und fossile, Übersicht. 47, 121
—, Pollensack, Hygroskopie. 74, 203
—, Pollenschlauch, centrosomenähnliche Körper. 85, 15
—, spp. crit. 53, 180
—, Stellung im natürl. Systeme. 28, 289
Cycadites, spp. bei Apolda gefunden. 42, 52
—, Blüte, Wärmeentwicklung. 37, 109
—, Schichtenbildung. 36, 75
Cyclamen, spp. crit. 34, 573
—, spp. auf Sicilien. 69, 192
Cyclandophora Bl. 41, 255
Cyclanthea, Blüte. 74, 492
Cyclobalanus Oerd., Übersicht. 52, 406
Cyclonia vulgaris, Geschichte. 41, 513
Cyclopterygium Hochst. 31, 175
— breviseptum Hochst. 31, 175
— longiseptum Hochst. 31, 176
Cyclostemon floribundus Müll. Arg. 47, 532
— glomeratus Müll. Arg. 47, 532
— occidentalis Müll. Arg. 47, 517
— parvifolius Müll. Arg. 47, 532
— Principum Müll. Arg. 47, 531
— stipularis Müll. Arg. 47, 531
Cyclostigma natalense Hochst. 27, 828
Cyclotaxis Boiss. 33, 45
Cydonea vulgaris, Morphologie. 43, 187
Cylindrium pallidum Thm. 61, 183
Cylindrocystis diplospora Lund f. intermedia Schmidle. 78, 49
Cylindrotaenium cholerae asiaticae Thomé. 50, 143
Cylindrothecium Floridanum Duby. 58, 284
Cymatopleura, Auxosporen. 87, 268
Cymbidium aloefolium Hook., Blätter. 66, 442
— angolense Rchb. f. 48, 188
— Buchanani Rchb. f. 64, 329
— ensifolium, Blätter. 66, 441
— Mannii Rchb. f. 55, 274
Cymboseris Boiss. 33, 55
Cynanchum erectum. 39, 308
— nigrum, Milchröhren. 94, 167
— Vincetoxicum, Nutation. 46, 126
—, spp., Morphologie. 43, 629
Cynara, spp. in Sicilien. 65, 535
Cynoclonum dimidiatum Haßh. 40, 98
Cynoctonum Microstemma Turcz. 36, 721
Cynoglossum officinale, Befruchtungsorgane. 69, 221
—, spp. crit. 26, 557
—, spp. auf Sicilien. 67, 547, 621
Cynometra Glaziovii Taub. 75, 76
Cynosciadium, Blatt, Morphologie. 83, 271
Cynosorchis compacta Rchb. f. 71, 149
— elegans Rchb. f. 71, 150
— galeata Rchb. f. 68, 536
— Lowiana Rchb. f. 71, 150
Cynosurus, spp. auf Sicilien. 62, 285

Cyperaceae, Africa, tropisches. 62, 513
—, Australien. 58, 81
—, Blütenstand. 47, 169
—, Japan. 29, 17
—, Ostindien. 54, 38
—, Polynesien. 58, 81
—, Rio de Janeiro. 65, 350
—, Westindien. 64, 76
Cypern, Flora. 27, 453
Cyperus acutecarinatus Boeck. 42, 495
— Afzelii Boeck. 62, 547
— angolensis Boeck. 63, 435
— angustifolius Nees. 43, 1
— Baenitzi Boeck. 61, 140
— Balbisii Kth. 42, 446
— Bipontini Bcklr. 40, 33
— brevispicatus Boeck. 42, 442
— caffer J. Bertol. 40, 569
— chrysostachys Boeck. 42, 438
— — β angustifolius Boeck. 42, 438
— Colymbetes Kots. et Peyr. 51, 516
— concinnus RBr. 61, 28
— curvifolius Boeck. 61, 138
— cylindricus Boeck. 42, 437
— deciduus Boeck. 62, 547
— dichromenaeformis Kth. β major Boeck. 62, 549
— Dietrichiae. 58, 87
— diurensis Boeck. 62, 556
— elatior Boeck. 62, 553
— enervis R. Br. 61, 28
— entrerianus Boeck. 61, 139
— esculentus, Gebrauch. 40, 661
— flexifolius Boeck. 62, 549
— fucatus Boeck. 65, 13
— glaucinus Boeck. 58, 89
— Graeffei Boeck. 58, 84
— Grantii Boeck. 58, 260
— Hahnianus Boeck. 61, 138
— hemisphaericus Boeck. 42, 439
— heterophyllus Boeck. 42, 441
— Heyneanus Boeck. 42, 440
— Hildebrandtii Boeck. 63, 436
— Hochstetteri Nees var. tenuis Boeck. 62, 546
— inornatus Boeck. 58, 86
— latespicatus Boeck. 42, 441
— luteolus Boeck. 58, 82
— macropus Boeck. 62, 550
— melanopus Boeck. 62, 545
— microlepis Boeck. 62, 551
— mitis Steud. 42, 447
— Mülleri Boeck. 42, 434
— multibracteatus Boeck. 58, 107
— natalensis Hochst. 28, 755
— Naumannianus Boeck. 62, 552
— niveus Retz. β ployphyllus Boeck. 62, 550
— nuerensis Boeck. 62, 553
— ochroleucus Boeck. 58, 85
— Owanii Boeck. 61, 29
— papyrus, geogr. Verbreitung. 50, 397
— —, Morphologie. 47, 609; 48, 40
— —, Vorkommen in Palästina. 50, 144
— podocarpus Boeck. 62, 551
— Pumilis Steud. 42, 447
— Renschii Boeck. 65, 11
— rhigiophyllus Hochst. 28, 766
— Rohlfsii Boeck. 65, 13
— Rudioi Boeck. 65, 12
— scaber Boeck. 61, 31
— Schaffneri Boeck. 61, 30
— Schweinfurthianus Boeck. 62, 553
— semiochraceus Boeck. 61, 29
— semiradiciflorus Boeck. 42, 434
— sphacelatus Rottb. 42, 446
— — Kth. 42, 446
— spongioso-coriaceus Boeck. 42, 441
— tenuispica Steud. 42, 65
— tetracarpus Boeck. 58, 88
— tetraphyllus Boeck. 61, 139
— Teysmanni Boeck. 58, 259
— tongatabuensis Boeck. 58, 85
— triqueter Boeck. 62, 548
— trispicatus Boeck. 65, 14
— uniflorus Torr. β dicarpus. 61, 30
— upoluensis Boeck. 58, 88
— vegetus β triangularis Boeck. 42, 436
— vestitus Hochst. 28, 755
— Watsonianus Boeck. 42, 435
—, geographische Verbreitung. 41, 457
—, spp. crit. 54, 38, 230
—, spp. auf Sizilien. 63, 394
Cyphelium aciculare Sm. 68, 55
— albidum Schum. ? 68, 57
— brunneolum Ach. 68, 56
— chrysocephalum Turn. 68, 54
— — f. nudum Schaer. 68, 55
— disseminatum Fr. 68, 57
— — var. atomarium Fr. 68, 58
— melanophaeum Ach. 68, 56
— — ferrugineum T. B. 68, 56
— nudiusculum Schaer. 68, 57
— parietinum (Ach.). 45, 394
— stemoneum Ach. 68, 57
— trichiale Ach., et ff. 68,56
—, spp. crit. 44, 76
Cyphella ciliata Sauter. 28, 134
— Pelargonii Kalchbr. 59, 363
Cyphomandra betacia, Citronensäure, 52, 173
—, Monographie. 28, 162
Cypripedium elegans Rchb. f. 69, 561
— insigne Wall., Blätter. 66, 439
— Parishii Rchb. f. 52, 322
—, Entwickelung. 85, 368
Cyrtandra Honolulensis Wra. 55, 567
— Kalichii Wra. 55, 564

— Kanaiensis Wra. 55, 566
— Kealiae Wra. 55, 565
— oenobarba Mann., varr. in Hawaii. 55, 562
— paludosa Gaud., varr. in Hawaii. 55, 558
— peltata Wra. 55, 565
— Waiolani Wra. 55, 566
Cyrtidula populnella (Nyl.) Mks. 60, 575
Cyrtopera Mannii Rchb. f. 55, 274
— Oliveriana Rchb. f. 64, 329
Cyrtopodium Saintlegerianum Rchb. f. 68, 301
Cyssopetalum Turcz. 33, 477
Cystoclonieae, Diskussion. 31, 412
Cystoclonium aciculare J. Ag. 33, 743
— spinuligerum J. Ag. 33, 744
Cystococcus humicola Näg., Gonidien. 66, 297
Cystolithen, Ficus elastica. 73, 1
Cystopteris, spp. crit. 61, 510
Cystopus, Entwickelung. 46, 163
Cystosira, Inhaltskörper. 79, 161
Cytinus, Embryo. 29, 581; 30, 350
—, Revision. 31, 554
Cytispora minuta Thm. 61, 112
Cytisus Adami, Bastarde. 31, 25
— —, Blütenorgane. 42, 122
— Laburnum, Hybride. 42, 121
— —, Morphologie. 43, 25
— nigricans, Morphologie. 43, 27
— purpureus, Morphologie. 40, 148
— radiatus, Morphologie. 43, 29
— repens Wolfn. 38, 433
— sagittalis Koch, Morphologie. 43, 29
— sessilifolius, Morphologie. 43, 28
—, Blütenfarben. 29, 623
—, krit. Revision. 26, 769
—, Lebensdauer. 97, 416
—, spp. crit. 26, 437
Czerniaew, Nekrolog. 54, 204

Dactylanthus Taylori auf New Zealand 54, 16
—, annot. crit. 54, 62
Dactylina arctica Hook. 45, 81
Dactylis glomerata, Blatt, Entwickelung. 85, 442
— —, Viviparie. 100, 260
Dactylium Helminthosporii Thm. 64, 270
Dactylospora parasitaster Nyl. 58, 346
— parasitica Fl. D. 70, 159
— parvula Arn. 71, 112
— rhyparizae Arn. 57, 173
—, spp. crit. 57, 107
Daedalea Mac Owani Kalchbr. 59, 362
— ochracea Kalchbr. 63, 312; 63, 354
— serpens Fries. 36, 44
— unicolor, Regeneration. 97, 244
Daemonerops melanochaete, Blätter, Anatomie. 70, 209
Dalarne (Schweden), Flora. 28, 203
Dalechamphia Friedrichsthalii Müll. Arg. 55, 45
Dalmatien, Algen. 34, 319
—, Botanik, Geschichte. 32, 673
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 26, 248; 257; 31, 1; 33, 569; 35, 218
—, Küstenvegetation. 31, 194
Daltonia androgyna Geh. et Hpe. 64, 405
— lorifolia Müll. Hal. 58, 550
— Ocanniana Müll. Hal. 58, 551
— Wallisi Müll. Hal. 58, 550
Dalzellia Hassk. 48, 593
— vivipara Hassk. 48, 595
Dammara, Transfusionsgewebe. 63, 6
Damnacanthus Gärtn., spp. crit. 29, 286
Damnosporium Corda. 61, 575
Danaea, Anatomie. 73, 147
Daniell, W. F., Nekrolog. 48, 491
Danthonia anthoxanthiformis Hochst. 38, 276
— depressa Hochst. 38, 275
— obtusifolia Hochst. 29, 120
— segetalis Hochst. 38, 276
— uberior Hochst. 38, 279
Daphne petraea Leyb. 36, 81; 38, 346
— Sophia Kulenicz. 33, 462
—, Lebensdauer. 97, 407
—, Papierfaser. 36, 140
—, spp. in Rußland. 33, 459
—, — auf Sizilien. 64, 567
Daphniphyllum africanum Müll. Arg. 47, 536
Daphnogene Novalensis Vis. et Massal. 37, 118
Darlington, W., Nekrolog. 46, 511
Darwin, C., Personal. 48, 43
Darwin-Bay, Vegetation. 53, 381
Dasya divaricata Zanard. 34, 34
— Harveyi Ashm. 42, 231
— Lauterbachii Asken. et Schmidle. 83, 324, 436
— tenella Hering. 29, 212
Dasycladus, Krystalloide. 63, 68
Dasylirion acrotrichum Zucc., Stamm. 92, 42
Datteln, Gewinnung in Griechenland. 40, 129
Dattelpalme, Anatomie. 70, 288
—, Stamm, Anatomie. 28, 273; 42, 239
—, Unfruchtbarkeit. 29, 11
Datura humilis, im Hofgarten zu Athen. 42, 239
— Stramonium, Morphologie. 42, 759
—, Blütenstand. 34, 403
Daubeny, C. G. B., Nekrolog. 51, 126; 52, 62
Daucus carota, Befruchtungsorgane. 69, 259
— —, Mißbildung. 29, 529
— —, Mohrenblüten. 94, 327
— —, Morphologie. 43, 437

— —, Nektarien. 62, 305
— —, Prolifikation. 31, 609
— — var. abyssinica A. Br. 31, 95
— leptocarpus Hochst. 28, 30
— nebrodensis Strobl. 69, 573
—, Blatt, Morphologie. 83, 283
—, spp. auf Sizilien. 69, 573
—, Wurzel. 32, 17, 721
Dauersporen, Calothrix sandwicense (Nordst.) Schmidle. 84, 170
—, Peronospora infestans. 59, 251
—, Verschmelzung der Kerne, Vorlesungsdemonstration. 83, 75
Davallia heterophylla Sm., Sporophyll. 80, 329
—, spp. auf Hawaii. 58, 437
Davisstraße, Pflanzen an den Küsten. 29, 91
Dawsonia superba Grev. 69, 351
—, Morphologie. 96, 2
—, Peristom. 80, 483
Decalophium Turcz. 31,316
Decaptera Turcz. 31, 299
— trifida Turcz. 31, 299
Decaraphe Hostmanni Steud. 27, 722
Decaschistia parviflora Kurz. 53, 328
Deckblätter, gespornte, bei Hyacinthus. 32, 211
—, Morphologie. 53, 357, 360
Declieuxia aspalathoides Müll. Arg. 59, 438
— brachyloba Müll. Arg. 59, 438
— brevicollis Müll. Arg. 59, 437
— cacuminis Müll. Arg. 59, 438
— clinopodioides Müll. Arg. 59, 437
— coerulea Gardn. 60, 437
— deltoidea Müll. Arg. 59, 437
— intermedia Müll. Arg. 59, 438
— leiophylla Müll. Arg. 59, 438
— revoluta Müll. Arg. 59, 438
— Selloana Müll. Arg. 59, 438
— verticillata Müll. Arg. 59, 438
—, spp. in Brasilien. 59, 433
Dedoublement. 52, 97
—, Barbarea vulgaris Br. 55, 449
Deeringia baccata Miq. 51, 29
Dehiscenz der Kapseln der Orchideen. 40, 682
Deinböllia borbonica Scheff. 52, 306
Delastre, Ch. J. L., Nekrolog. 42, 749
Delesseria amboinensis, Anatomie. 85, 65
— Leprieurii, Morphologie. 83, 436
Delessert, B., Musée botanique. 28, 744
—, Nekrolog. 30, 164; 52, 60
—, Sammlungen. 52, 351
Delissea filigera Wra. 56, 31
— Honolulensis Wra. 56, 11
— Kealiae Wra. 56, 10
— recta Wra. 56, 30
— Regina Wra. 55, 9
— Waihiae Wra. 56, 8
Delpechia Montr. 45, 349
Delphinium amoenum, Antholyse. 27, 505
— grandiflorum, Befruchtungsorgane. 69, 247
— hybridum, Haare. 99, 135
—, Blatt, Morphologie. 83, 241
—, Blüte. 39, 615, 626
—, gipfelständige Blüten. 37, 49
—, Morphologie. 42, 281
—, Staubblätter. 34, 245
Delpino, F., Personal. 54, 63
Dematium pullulans DBy., Konidienbildung. 81, 373
Dendrobium crassinode Benson et Rchb. f. 52, 73
— Dalhousianum Paxt., Blätter. 66, 441
— formosum var. Berkeleyi Rchb. f. 65, 534
— mutabile, vegetative Verbreitung. 85, 325
— quadrangulare Rchb. f. 69, 553
— speciosum Sw., Morphologie. 66, 474
Dendrochilum cobolbine Rchb. f. 71, 151
Dendrophylax Rchb. f. 48, 279
— hymenanthus Rchb. f. 48, 280
Dendryphium Mac Owanianum Thm. 60, 412
Dentaria digitata, Keimpflanze. 65, 275
— —, Morphologie. 42, 301
— intermedia Sond. 38, 129, 337
— pinnata Lmk., Keimung. 61, 513
—, spp. crit. 55, 443
Depazea Batatas Thm. 60, 208; 61, 181
— Buddleiae Thm. 59, 571; 62, 138
— Nesodes Thm. f. Hydrocotyles asiaticae Thm. 58, 380
— Rhynchosiae Thm. 60, 207
— — Thm. 61, 182
Derbesia Lamourouxia, Prolifikation. 86, 151
—, Inhaltsstoffe. 93, 514
Dermatocarpon diffractum Fries. 48, 486
— pallidum Ach. 68, 65
— pusillum Hedw. 68, 66
— Schaereri, Hymenialgonidien. 60, 111
—, spp. crit. 41, 532; 43, 75
Deroemera Rchb. f. 36, 750
— squamata Rchb. f. 36, 750
Desmanthus palustris J. Bertol. 40, 567
Desmarestia aculeata (L.) Lamour. var. compressa Reinsch. 71, 190
— filiformis Ag. 29, 587
— pteridoides Reinsch. 71, 190
— Willi Reinsch. 71, 191
Desmatodon arenaceus, Anatomie. 52, 205
— cernuus, Anatomie. 52, 206
— flavicans, Anatomie. 52, 209
— Guepini, Anatomie. 52, 211
— latifolius, Anatomie. 52, 203

— — var. glacialis, Anatomie. 52, 204
— Laureri, Anatomie. 52, 209
— Neo-Mexicanus, Anatomie. 52, 205
— Ohioensis Schpr., Anatomie. 52, 206
— obliquus, Anatomie. 52, 210
— plinthobius, Anatomie. 52, 206
— systylius, Anatomie. 52, 206
—, Anatomie. 52, 203
—, spp. in Oberbayern. 44, 312
Desmidium cylindricum Grev., varr. 81, 31
— majus Lagerh. 81, 31
—, spp. in Australien. 75, 439
Desmidiaceae, Kopulation. 40, 699
—, Physiologie. 99, 373
—, Tapakooma-See (Guiana). 81, 30
Desmochaeta xanthioides A. Br., Blütenstand. 34, 343
Desmodium amplexicaule Zoll. 30, 698
— filiforme Zoll. 30, 698
— megaphyllum Zoll. 30, 698
— virgatum Zoll. 30, 697
Desvaux, A. N., Nekrolog. 40, 222
Deutschland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora, kritische Arten. 26, 297, 313
—, —, neue Standorte. 35, 272
—, Süd-, Flora. 61, 240
—, Südost-, Flora. 61, 271
Deutzia, Blüte, Öffnung. 51, 489
Dewey, C., Nekrolog. 51, 235
Dianthus alpinus L., et spp. affin. 44, 386
— — f. Lipsiensis Kze. 63, 304
— barbatus L., Blutung. 64, 90
— brachyanthus Boiss. 29, 644
— carthusianorum, Befruchtungsorgane. 69, 201
— Caryophyllus, strauchartig. 40, 456
— glacialis Haenke, et spp. affin. 44, 387
— — DC. 44, 389
— Henteri Heuff. 36, 625
— neglectus Lois. 44, 389
— pelviformis Heuff. 36, 625
— Seguieri Vill., et spp. affin. 44, 385
— valentinus Willk. 35, 539
— virgineus L. 29, 543
— Wimmeri Wichura. 39, 127
—, Durchwachsung. 28, 613
—, Hybride. 62, 302, 314
—, Morphologie. 42, 316
—, Staubbeutel. 36, 24
—, spp. crit. 26, 427
Diaporthe Raveneliana Thm. et Rehm. 61, 106
Diastase, Entstehung. 97, 352
Diastatische Enzyme, Entstehung in höheren Pflanzen. 97, 347
Diastema Benth. 32, 180
— gracilis Rgl. 32, 180
—, Morphologie. 31, 250
Diatomeae, Anatomie und Biologie. 85, 293
—, Auxosporen. 89, 404
—, Konjugation. 31, 269
—, Pentsch (Schlesien). 53, 14
—, Pyrenoide. 92, 77
—, Übersicht. 36, 404
—, Variationsstatistik. 91, 380
—, Zellkern. 82, 286
Diatomeenlager, Tillowitz bei Falkenberg (Schlesien). 46, 315
Diatrype disciformis Fr. var. Magnoliae Thm. 60, 204
— Mac Owaniana. 61, 356
Diatrypella discoidea Cke. et Peck. 61, 106
Dibothrospermum Knaf. 29, 298
— agreste Knaf. 29, 299
— pusillum Knaf. 29, 299
Dicentra canadensis DC., Blüte. 48, 459
— thalictrifolia, Ranken. 49, 378
Dichaea hystricina Rchb. f. 48, 279
Dichaetophora Gray. 33, 710
Dichasiale Verzweigung vegetativer Axen. 59, 531
Dichasium und Verzweigung. 34, 305
Dichogamie. 54, 232
Dichonema phyllogenum Müll. Arg. 66, 352
Dichotome Inflorescenzen, Verzweigung. 34, 289
Dichotomie, Stamm, Farne. 41, 753
Dichrocephala latifolia DC., varr. 30, 530
Dichromena heterophylla Boeck. 41, 644
—, spp. crit. 42, 70; 43, 37
Dickenwachstum, Bäume. 65, 118
—, Bignonia aequinoctialis. 67, 198
—, Lianen. 77, 313
—, Stengel. 33, 667
—, Wurzel. 63, 251
—, Zellmembran. 73, 1
Dickieia crucigera, Morphologie. 83, 203
Dickson, A., Personal. 50, 336
Diclidocarpus Gray. 38, 395
Dicliptia viridis Hassk. 47, 54
Diclytra spectabilis, Vergrünung. 37, 545
Dicnemon, Morphologie. 96, 45
Dicoma Krausii Sch.-Bip. 27, 782
Dicotyledones, Embryologie. 57, 369
Dicranaceae, Haube, Haare. 100, 26
Dicranella crinalis Geh. et Hpe. 64, 339
— heteromalla, Anatomie. 52, 196
— —, Peristom. 84, 153
— humilis Ruthe. 59, 124
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 339
—, Annulus der Kapsel. 79, 316
—, spp. in Oberbayern. 44, 308
Dicranum acanthoneuron Müll. Hal. 73, 474
— acrocaulon Müll. Hal. 71, 410
— altissimum Müll. Hal. 58, 530
— atratum Geh. 62, 473
— australe Bescher. 68, 409

— Boswelli Hpe. 82, 442
— brachymitrium Geh. et Hpe. 64, 344
— breviflagellare Müll. Hal. 82, 444
— calymperidictyon Geh. et Hpe. 64, 342
— comptum Schpr. 65, 203
— crispicoma Müll. Hal. 58, 529
— detonsum Hpe. 64, 341
— dipteroneuron Müll. Hal. 70, 221
— divisum Geh. et Hpe. 64, 345
— dreponocladium Müll. Hal. 73, 473
— elongatum Schwgr. 62, 472
— —, Anatomie. 52, 201
— flavissimum Müll. Hal. 68, 409
— Harioti Müll. Hal. 68, 408
— hawaiico-flexuosum Müll. Hal. 82, 443
— heterostachys Hampe. 48, 581
— Höhneli Müll. Hal. 73, 473
— Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 410
— lanigerum Müll. Hal. 68, 410
— leucochlorum Müll. Hal. 71, 411
— leucopterum Müll. Hal. 68, 407
— microcephalus Müll. Hal. 82, 443
— Mühlenbeckii Br. et Schpr. 55, 213
— Mülleri Lorentz. 64, 345
— orthocomum Bescher. 68, 409
— perincanum Müll. Hal. 68, 410
— pertriste Müll. Hal. 82, 444
— procerum Müll. Hal. 73, 472
— purpureo-flavescens Hpe. 82, 442
— rhabdocarpum Sull. 33, 715
— scoparium, Peristom. 84, 153
— Scottianum Turn. 69, 347
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 410
— subleucogaster Müll. Hal. 58, 77
— subreconditum Geh. et Hpe. 64, 343
— Wheeleri Hpe. 82, 441
—, Annulus der Kapsel. 79, 313
—, Gerbsäure. 86, 365
—, spp. 40, 66
—, spp. in Pfalz. 54, 471
Dictamnus alba, ätherische Öle als Schutz. 82, 184
— —, Brennbarkeit der welken Blüten. 47, 255
— Fraxinella, Morphologie. 42, 451
—, Blütenstand. 34, 360
—, Staubblätter. 34, 248
—, spp. crit. 26, 435
Dictyonema, Morphologie und Biologie. 77, 254
Dictyopteris polypodioides Lamour., Inhaltskörper. 79, 164
—, Prolifikation. 86, 152
Dictyostelium mucoroides Bref., Anatomie und Physiologie. 91, 281
Dictyota granulata Ag. 31, 406
— intermedia Zanard. 57, 488
—, Inhaltskörper. 79, 162
—, Prolifikation. 86, 151
Dictyurus occidentalis Ag. 31, 416
Dicypellium caryophyllatum N., Holz, Anatomie. 71, 389
Dicyrta Rgl. 32, 181
— Warszewicziana Rgl. 32, 181
Didymocarpus (?) Blancoi Hassk. 47, 55
Didymochyton Kurz. 53, 341
Didymodon cordatus, Anatomie. 52, 215
— cylindricus, Anatomie. 52, 217
— denticulatus Schpr. 59, 376
— flexifolius, Anatomie. 52, 225
— gracilis Wils., Anatomie. 52, 228
— luridus, Anatomie. 52, 214
— macromitrion, Anatomie. 52, 218
— recurvifolius, Anatomie. 52, 217
— rubellus Rth. 64, 271
— —, Anatomie. 52, 215
— rufus Lorz. 48, 70
— styriacus Jur. 64, 155
— vaginalis, Anatomie. 52, 218
—, spp. in Oberbayern. 44, 312
Didymoplexis, spp. crit. 53, 374
Didymosphaeria Kunzei Niesl. 61, 106
Diefenbachia picta, Vorläuferspitze. 95, 351
Dielytra, s. Dicentra.
Diervillea canadensis Willd., Verstäubung. 40, 17
— floribunda, Nektarien. 62, 113
Diffusion, Beziehung zur Stoffwanderung. 45, 193
—, plastische Stoffe. 46, 35
Digitalis Nevadensis Kze. 29, 673
— purpurea, Befruchtungsorgane. 69, 264
— —, Blatt. 33, 481
— —, chem. Bestandteile. 28, 448
— —, Embryosack. 86, 48
— —, pelorische Endblüten. 61, 417
— —, Prolifikation der Blüte. 29, 97
— Thapsi L. emend. Willk. 35, 261
—, Hybride 62, 428.
—, spp. crit. 26, 582
Digitaria, spp. crit. 44, 363
Diklinie, Unvollkommene. 42, 175
Dillenia parviflora Griff. 54, 276
— pulcherrima Kurz. 54, 276
—, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 257
Dilleniaceae, Schildhaare. 69, 428, 439
Dimelaena australis Müll. Arg. 67, 465
Dimeria RBr., spp. exot. crit. 39, 177
Dimerosporium Osyridis Wint. 67, 265
Dimetrie, Hierochloa. 100, 232
Dimorphismus, Blüte, Glechoma hederaceum. 56, 51
—, Linum usitatissimum. 46, 293
Dinebra Jacq., spp. crit. 38, 420
Dioclea Panamensis Duchass. et Walp. 36, 229

Diodia carnosa Hochst. 27, 555
Dionaea muscipula, Blatt, Bewegungen. 60, 105
Dionysia Fenzl. 26, 389
— odora Fenzl. 26, 390
Dioon, Sexualorgane. 93, 456
Dioryctandra Hassk. 40, 530
Diorygma biforme Eschw. 71, 507
— grammitis Eschw. 71, 508
— insculptum Eschw. 71, 507
— nitidum Eschw. 71, 508
— tinctorium Eschw. 71, 508
Dioscorea alata, chem. Untersuchung. 30, 671, 683
— Batatas, Chlorophyll. 46, 215
— brasiliensis, Blatt, Entwickelung. 85, 461
—, Blütenentwickelung aus der Wurzelspitze. 44, 232
—, Knollen. 95, 167
—, Raphidenschläuche. 65, 341
—, spp. crit. 49, 239
—, Vorläuferspitze. 96, 328
Diosma foetida, Staubblätter. 34, 248
Diospyros Brandisiana Kurz. 54, 342
— burmanica Kurz. 54, 343
— dasyphylla Kurz. 54, 333
— Lotus, Morphologie. 43, 625
— oleifolia Wll., diagn. emend. Kurz. 54, 342
— rhodocalyx Kurz. 54, 332
— variegata Kurz. 54, 342
Diotocarpus Hochst 26, 70
— angustifolius Hochst. 26, 71
— prunelloides Hochst. 26, 70
— — β latifolia Hochst. 26, 70
Diphyscium foliosum, Annulus der Kapsel. 79, 345
—, Peristom 80, 475
Diplachne Beauv., spp. crit. 38, 425
Diplanthera Bks. et Sol., rev. Hassk. 53, 219
— bancana Scheff. 53, 220
— tetraphylla RBr. 53, 220
Diplochlamys Müll. Arg. 47, 539
— Griffithianus Müll. Arg. 47, 539
Diplodia Passeriniana Thm. 60, 205
— perpusilla Desm. 64, 299
Diplogastra Welw. 48, 183
— angolensis Welw. 48, 183
Diploicia epigaea (Pers.) Mass. 44, 261
— — var. angustata Müll. Arg. 57, 332
— — — major Müll. Arg. 53, 161
Diplolophium Turcz. 31, 318
Diplostelma Gray. 33, 709
Diplotaxis siifolia Kze. 29, 685
—, spp. crit. 58, 178
—, Verbreitungsweise. 66, 198
Diplotheca Hochst. 29, 595
— abyssinica Hochst. 29, 595
— atropilosula Hochst. 29, 596
— tigrensis Hochst. 29, 596
— venosa Hochst. 29, 596
Diplotomma Fw. 33, 533
— alboatrum var. epipolium, Apothecien. 47, 323
— (Fltw.) calcareum (Weis.). 36, 409
— epipolium (Ach.) Mass. 52, 262
—, fränkisches Jura. 67, 588
—, Reaktionen. 54, 194
—, spp. crit. 41, 475; 44, 500, 715
Dipodascus albidus Lagerh. 91, 47
— —, Sporenbildung. 86, 31
Diporidium serrulatum Hochst. 27, 304
Diposis, Blatt, Morphologie. 83, 250
Dippel, L., Personal. 52, 524
Dipsaceae, Blüte, Biologie. 93, 199
—, Embryosack. 86, 65
Dipsacus fullonum Mill., Blüte. 39, 389; 93, 237
— silvester Miller. 93, 239
— —, Morphologie. 43, 497
Dipseudochorion Buchen. 48, 241
— sagittifolium Buchen. 48, 245
Dipterocarpus appendiculatus Scheff. 53, 246
— cordifolius Wall. 55, 189
— eurynchioides Scheff. 53, 245
— lampongus Scheff. 53, 245
— obtusifolius Teysm. 55, 189
— pterygocalyx Scheff. 53, 246
—, spp. crit. 53, 326
Dirichletia Kl. 36, 715
— glabra Kl. 36, 716
— pubescens. 36, 716
Dirina africana Krph 65, 331
— Ceratoniae Fr. 62, 168; 70, 156
— repanda var. schistosa Bagl. 56, 200
Disa aurantiaca Rchb. f. 50, 98
— Cooperi Rchb. f. 64, 328
— elegans Rchb. f. 48, 182
— equestris Rchb. f. 48, 181
— extinctoria Rchb. f. 64, 328
— ochrostachya Rchb. f. 48, 181
— Oliveriana Rchb. f. 69, 547
— stachyoides Rchb. f. 64, 328
— versicolor Rchb. f. 48, 181
— Welwitschii Rchb. f. 48, 181
Dischidia Rafflesiana, Schläuche und Stomata. 29, 392
— Spironema Turcz. 36, 725
Dischiphania Eichl. 47, 387
— lobata Eichl. 47, 387
Discopodium Hochst. 27, 22
— penninervium Hochst. 27, 22
Disocactus Lindl. 29, 221
Disparago Kraussii Sch.-Bip. 27, 693
Disperis Humblotii Rchb. f. 68, 377
— Lindleyana Rchb. f. 48, 181

— Reichenbachiana Welw. 48, 180
Dissodon marginatus Müll. Hal. 57, 288
— Sandwicensis Müll. Hal. 82, 436
— Schmidii Müll. Hal. 57, 287
— subglaber Müll. Hal. 57, 287
—, spp. in Ostindien. 57, 285
Distegocarpus Sieb. et Zucc. 30, 728
Distichia Andamana Müll. Hal. 61, 84
— platyantha Müll. Hal. 73, 489
Distichophyllum monofarium Geh. et Hpe. 64, 406
Distichium? eustichioides Saut. 40, 68
— Kilimandscharicum Müll. Hal. 73, 471
—, Annulus der Kapsel. 79, 304
Ditassa divaricata Turcz. 36, 722
Ditomostrophe Turcz. 31, 299
— angustifolia Turcz. 31, 300
Ditrichum Timm. 50, 181
— Paulense Geh. et Hpe. 64, 340
Diuroglossum Turcz. 36, 735
Divergenzen. 58, 113
Djatiwälder, Java, Vegetation. 85, 325
Döbereiner, F. W., Nekrolog. 32, 379
Dochtwirkung d. Rhizoiden. 84, 9
Dodecastemon Haßk. 40, 533
Dodel, A., Personal. 54, 239
Dodel-Port, A., Personal. 64, 16
Dodonaea pallida Miq. 36, 766
— ptarmicaefolia Turcz. 36, 736
Dolichos bulbosus als Textilpflanze. 27, 79
Dolliner, G., Nekrolog. 55, 256
Dollineria Saut. 35, 353
Dombeyopsis Beggiati Vis. et Massal. 37, 119
— vitifolia Vis. et Massal. 37, 119
Donacodes macrocephala Zoll. 30, 458
Donau-Inseln, Vegetation. 39, 622
Donauländer, Vegetation. 47, 101
Dondisia foetida Haßk. 28, 231
Dopatrium aristatum Haßk. 47, 56
Doppelbestäubung. 83, 474
Doppelblüte, Polygonatum silvaticum. 39, 707
Dornen, Arduina ferox E. Mey. 62, 337
—, Bildung an Blattspitzen. 95, 378
—, Opuntia. 79, 52
—, Xanthium spinosum. 29, 579
Doronicum Pardalianches, Morphologie. 43, 536
Dorsiventrale Organe, Orientierungsbewegungen. 76, 265
Dorstenia, Inflorescenz. 78, 119
—, Same, Entwicklung. 98, 449
Doryanthes Palmeri, Vorläuferspitze. 88, 470
Dorycnium, Interpretation. 39, 648
—, Nebenblätter. 41, 638
—, spp. crit. 30, 156
Dorystaechos Boiss. et Reut. 37, 699
Dothidea Ribesia, not. crit. 61, 198
—, Nebenfructifikationen. 59, 45
Douarrea Montr. 45, 349
Dovrefjeld, Norwegen, Flora. 28, 113
Dozy, F., Nekrolog. 39, 768
Draba aizoides, Vegetation. 43, 742
— aizoides var. glacialis Bamb. 39, 738
— cantabrica Willk. 34, 587
— ciliata Scop. 35, 353
— pumila Miel. 32, 666
— verna, Gebrauch. 46, 274
— Wahlenbergii-alpina f. hybr. 42, 426
—, Samen. 89, 18
—, spp. crit. 27, 396; 37, 208; 38, 15
Dracaena aurea Mann. 58, 244
— Boerhavi Ten. 36, 396, 400
— Draco L. (ex parte). 36, 393, 399
— —, alte, auf Teneriffa. 51, 350
— —, Stamm. 92, 40, 45
— —, Vorläuferspitze. 95, 345
— marginata var. gracilis, Stamm. 92, 40
— nutans hort., Stamm. 92, 42
— Ombet Kots. et Peyr. 51, 511
—, Kalkoxalatkrystalle im Zellhaut. 55,98
Draparnaudia Montr. 45, 347
Drautonia Gray. 38, 395
Drebbelia ferruginea Zoll. 30, 702
Drehung des Holzes. 52, 508
Drepanocarpus microphyllus Wra. 47, 241
Dresden, Bot. Garten. 49, 14
Dresdener Elbtal, Phänologie. 37, 8
Drimys chilensis DC. 39, 408
— Ferdinandeziana Steud. 39, 408
— paniculata Steud. 39, 408
— Winteri Steud. 39, 408
— —, Samenanlage. 95, 215
—, et gen. affin. 48, 14
Drosera longifolia, Bewegungen, Mechanik. 60, 33
— obovata, Morphologie. 39, 255
— pygmaea, Brutknospen. 98, 324, 501
— rotundifolia, Blütenstand. 61, 161
— rotundifolia, Morphologie und Biologie. 93, 393
—, Aggregationsvorgänge. 75, 403
—, Blütenstand. 34, 327
—, Hybride. 62, 301
—, Morphologie. 42, 311
—, Samen, Haut. 90, 342
—, Tentakeln, Reizbarkeit. 75, 122
—, Wachstum. 42, 747
Droseraceae, Australien. 27, 81
—, Diskussion. 31, 690, 694
—, Übersicht. 32, 16
Drosophyllum Lusitanicum Lk., Morphologie und Biologie. 93, 407
Droyas (Heilpflanze, Arab.), Gebrauch. 47, 622
Druck, Einfluß auf d. Bildung v. Brutknospen. 98, 334

Dryandra Chironis Vis. et Massal. 37, 119
Dryas octopetala, Morphologie. 43, 120
Drymaria cordata et affin., Blütenstand. 34, 340
Drymoglossum piloselloides Presl, Sporophyll. 80, 325
Dryostachium splendens, Sporophyll. 80, 324
Drüsen, Blatt, Byblis gigantea Lindl. 93, 384
—, Dictamnus alba. 92, 184
—, Drosophyllum Lusitanicum Lk. 93, 412
—, zuckerabsondernde. 27, 703
Drüsenhaare, Beeinflussung von äther. Ölen. 93, 12, 23
—, Stylidium. 87, 322
—, Urtica urens. 65, 76
Duftschmidt, J., Nekrolog. 50, 14
Dufourea? madreporiformis Ach. 53, 321
— simplex Nyl. 71, 130
— (Ach.) Nyl., annot. crit. 54, 298, 391
Duktile Pflanzenfaser. 99, 203
Dulongia acuminata, Gebrauch. 47, 428
Dumler, J. G., Nekrolog. 29, 191
Dumortiera irrigua Nees, Sporogonium. 86, 176
—, Morphologie. 63, 307
Dunaut de Salatin, Ph., Nekrolog. 50, 47
Dünenpflanzen. 47, 528
Dünger, chemischer. 27, 547
Dunkelstarre. 46, 465
Du Petit-Thouars, A. A., Nekrolog. 28, 439
Durchlüftung, Versuch. 86, 386
Durchlüftungssystem, Gallen. 87, 148
Durchsichtige Punkte, Blätter. 65, 339
Durchwachsung. 39, 715
—, Fichtenzapfen. 59, 392; 62, 257
—, Nelken. 28, 613
Durieua Boiss. et Reut. diagn. emend. Willk. 34, 712
— hispanica Boiss. et Reut. 34, 712
— juncea Willk. 34, 711
Durvillaea Bory. 32, 170
— utilis Bory. 32, 171
Düsseldorf, bot. Garten. 48, 45
Duvalia, Sporogonium. 86, 183
Dyaden. 93, 65
Dyallum, Gebrauch. 50, 287
Dyctiospora Khs. 34, 526
Dyer, W. Thisleton, Personal. 52, 62
Dyschoriste bilobe Hochst. 28, 72
Dysoxylon Kurz. 53, 341
Ecbolium, spp. crit. 54, 345
Eccremocarpus scaber, Verzweigung. 59, 557
Echinodium stigerum Mitt. 69, 348
— spinosum Mitt. 69, 348
Echinocactus, Morphologie. 79, 70
Echinocereus, Morphologie. 79, 66
Echinophora, Blatt, Morphologie. 83, 258
Echinoplaca epiphylla Fée. 73, 190
Echinops siculus Strobl. 65, 505
— sphaerocephalus, Morphologie. 43, 538
Echinopsis, Morphologie. 79, 67
Echinospermum patens Scheele. 26, 557
—, spp., Morphologie. 43, 674
Echium violaceum, Staubblätter. 34, 249
Echium vulgare, Befruchtungsorgane. 69, 221
— —, Blüte, Prolifikation. 32, 641
— — f. Reyana Kze. 63, 305
—, Morphologie. 43, 680
—, spp. crit. 30, 552
—, spp. auf Sizilien. 67, 626
Ectocarpeae, Befruchtung. 86, 86
—, Scheincopulationen. 83, 398
Ectocarpus breviarticulatus Ag. 31, 406
— indicus Sonder. 78, 8
— simpliciusculus Ag. var. vitiensis Asken. 78, 11
Ectypa naturae (Naturselbstdruck). 40, 257
Eddya T. & G. 41, 625
Edgeworthia, Papierfaser. 36, 140
Edinburgh, Bot. Society, Pflanzentausch. 29, 144
Edö (Norwegen), Laubmoose. 69, 65
Edrajanthus siculus Strobl. 66, 551
—, spp. auf Sizilien. 66, 551
Ehretia capensis Meisner. 27, 830
— triphylla Hochst. 27, 830
Ehrhart, F., Exsiccate (Lichenes), Kommentar. 63, 371, 542; 64, 220
—, Phytophylacium, Interpretation der Lichenes. 64, 223
—, Plantae cryptogamicae, Kommentar. 65, 403
Ehrhartia abyssinica Hochst. 38, 193
Eiche, altes Expl. im Hagenauer Forst, Elsaß. 54, 203
— —, bei Pleischwitz i. S. 40, 719
—, Herne-, bei Windsor. 46, 447
Eichel, zweisamige. 50, 44
—, s. a. Quercus.
Eichen, Definition (Morphol.). 64, 41
—, vergrünte, Alliaria officinalis Andrz. 64, 33
Eichhornia azurea, Blatt, Morphologie. 83, 378
— crassipes, Blatt, Entwicklung. 85, 448
Eichler, A. W., Biographie. 70, 112, 243
Eilemanthus Hochst. 29, 593
— strobilifer Hochst. 29, 593
Einbürgerung von Pflanzen. 33, 509
Einkalken der Weizen gegen Brand. 29, 107, 112
Einwanderung von Pflanzen. 33, 509; 34, 161
Eis, Bildung im Innern d. Pflanzen. 53, 156; 80, 436

—, Keimung der Samen in. 54, 185
Eisen, Einfluß auf Vegetation. 28, 101
Eisenach, Vegetation. 48, 426
Eisenbahnen, Vermittlung in d. Pflanzenverbreitung. 66, 198
Eisensalze, Einfluß auf Vegetation, 29, 262, 542; 30, 687
Eiweiß, aktives. 75, 395; 76, 125; 80, 68
Eiweißkrystalle, Derbesia. 93, 522
Eiweißstoffe in d. Pflanzen. 26, 521
Elachista Grevellii Arn. 42, 221
Elaeagneae, Schildhaare. 69, 404
Elaeagnus angustifolia in Griechenland. 42, 202
Elaeocarpus moluccanus Scheff. 53, 244
—, spp. crit. 53, 330
Elaeodendron croceum, Blattspurstränge. 68, 105
— papillosum (Hochst,) 27, 305
Elaeoplasten, Diatomeae. 92, 77
Elaeoselinum, spp. auf Sizilien. 69, 568
Elaeosticta Fenzl. 26, 458
— meifolia Fenzl. 26, 458
Elateren, Lebermoose, Bewegungsmechanismus. 85, 157
—, Polypodium imbricatum. 79, 87
— als Schleuderorgane. 80, 15
Elateriopsis Ernst. 56, 257
— caracasana Ernst. 56, 257
Elatine chilensis Gay. 39, 424
—, Anatomie. 60, 481
—, spp. crit. 28, 329
Elatostemma sessile, Blauglanz. 99, 347
— —, Samen, Entwicklung. 98, 436
— trinerve Hochst. 28, 88
Elatostemum, Inflorescenz. 78, 108
Elba, Flora. 54, 200
Elberfeld, Blasscher Garten. 41, 508
Elektricität, Einfluß auf Pflanzen. 28, 751
Elektrische Ströme in Pflanzen. 75, 455
Electrosperma Ferd. v. Müll. 38, 624
Eleocharis palustris R. Br., Morphologie. 53, 114
—, spp. auf Sizilien. 63, 397
—, siehe auch Heleocharis.
Eleusine, spp. crit. 38, 430
Elisabethgrad, Flora. 50, 183
Elizaldia Willk. 36, 350
— nonneoides Willk. 36, 351
Elodea canadensis Rich., Einbürgerung in Brandenburg. 48, 268, 447
— —, Protoplasmaströmung. 59, 198
— —, Schleimbildung. 78, 335
—, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 8
Elsaß, Flora. 33, 721
Elsaß-Lothringen. Flora. 61, 191
Elsholtzia elata Zoll. 30, 595
Elymus crinitus Schreb., Inflorescenz. 31, 125
— europaeus, Wachstum im Schatten. 43, 314
— rhachitrichus Hochst., Inflorescenz. 31, 125
—, Blüte. 100, 218
—, Klappen. 66, 423
Elynanthus Kraussii (n. sp.?) Hochst. 28, 761
Embelia bracteosa Scheff. 53, 252
— sessiliflora Kurz. 54, 311
Embryo, Alnus. 100, 49
—, Betula. 100, 49
—, Bildung. 27, 223; 31, 45
—, — im Samen, Vorlesungs-Demonstration. 83, 74
—, Bildungsgeschichte. 27, 787
—, Cephalotaxus Fortunei. 87, 46
—, Citrus. 30, 348
—, Compositae. 82, 32
—, Cytinus. 29, 581; 30, 350
—, Entstehung. 30, 345
—, —, Taxus. 27, 237
—, —, Phanerogamen. 32, 185
—, Entwicklung, Leucoium vernum. 43, 577
—, —, Taraxacum. 82, 32
—, —, Tulipa Gesneriana. 88, 37
—, —, Utriculariaceae. 84, 71
—, Enzyme. 79, 426
—, Ernährung. 97, 308
—, Ficus. 30, 346
—, Gramineae. 64, 241; 76, 1
—, Hippuris vulgaris. 33, 555
—, Impatiens. 71, 163
—, Larix. 33, 685
—, Lathraea squamaria. 34, 450
—, Loranthus europaeus. 37, 645
—, Nyctagineae. 31, 701; 32, 10
—, Pedicularis sylvatica. 34, 454; 38, 257
—, Personaten. 34, 449
—, polycotyledonisches. 32, 75; 50, 465
—, tricotyles. 53, 185
—, Welwitschia mirabilis. 46, 513
—, Zellteilung; Capsella bursa pastoris M. 59, 483
— oder Embryum. 45, 58
Embryologie, Aconitum Napellus. 85, 254
—, Callitris quadrivalvis. 93, 57
—, Casuarina. 92, 284
—, Euphorbiaceae. 94, 339
—, Gunnera. 90, 196
—, Polypompholyx. 89, 176
—, Taxus baccata, 86, 241
Embryosack, Campanulaceae. 86, 64
—, Citrus. 38, 151
—, Digitalis purpurea. 86, 48
—, Dipsaceae. 86, 65
—, Entwicklung, Paris quadrifolia. 91, 1

—, —, Trillium grandiflorum Salisb. 91, 1
—, Euphrasia. 32, 93
—, Gamopetales. 86, 47
—, Gesneraceae. 86, 59
—, Linaria Cymbalaria. 86, 50
—, Pedalinaceae. 86, 60
—, Plantaginaceae. 86, 61
—, Rhinantheae. 86, 55
—, Scoparia dulcis. 86, 52
—, Scrophularia vernalis. 86, 50
—, Scrophulariaceae. 86, 48
Embryosack, Thuja. 38, 153
—, Torenia. 86, 53
—, Tulipa Gesneriana. 88, 37
—, Uroskineria spectabilis. 86, 54
Emergenzen, Gentiana. 47, 524
Emplectocladus Torr. 36, 705
Empetrum, Lebensdauer. 97, 407
Emulsionsfiguren. 59, 241
Encalypta ciliata, Blatt, Entwicklung. 89, 441
—, streptocarpa, Blatt, Entwicklung. 89, 441
— vulgaris, Sporogonium, Haube. 100, 12
—, Anatomie. 78, 447
—, Annulus der Kapsel. 79, 297
—, spp. in Oberbayern. 44, 315
Encephalartos Altensteinii Lehm. 30, 720
— ferox J. Bertol. 40, 566
—, Sexualorgane. 93, 462
—, spp. in Australien. 46, 538
Enchylium Massal., et spp. 39, 213
Endlicher, S., Nekrolog. 32, 331
Endocarpiscum Guepini Moug. f. nigrolimbata Nyl. 56, 200
— obscurans Nyl. 56, 200
— Schweinfurthii Müll. Arg. 62, 292
Endocarpon (Hedw.) Lönnr. 41, 620
— atrovirens Clem. 52, 505
— botularium Nyl. 45, 83
— cinerascens Nyl. 38, 247
— contumescens Nyl. 61, 341
— daedaleum Krempelh. 38, 66
— fragile Hook. et Tayl. 71, 546
— gelatinosum Müll. Arg. 51, 51
— hepaticum Ach. 61, 341
— imbricatum Nyl. 38, 248
— leptophylloides Nyl. 59, 576
— Loscosi Müll. Arg. 55, 503
— miniatum L. 68, 61
— — f. complicatum Sw. 68, 62
— — f. implicatum Mass. 68, 62
— — var. cana Krempelh. 37, 195
— ochroleucum Tuck. 68, 515
— peltatum Tayl. 71, 546
— phaeocarpoides Nyl. 62, 358
— polyphyllizum Nyl. 58, 362
— pusillum (Hedw.) Lönnr. 41, 627
— rufopallens Nyl. 61, 343
—, spp. crit. 41, 531; 44, 601
Endococcus atrynae Müll. Arg. 65, 410
— erraticus * microphorus Nyl. 64, 189
— exerrans Nyl. 62, 360
— haplotellus Nyl. 50, 180
— heterophractus Nyl. 50, 373
— pellax Nyl. 56, 204
— pseudocarpus Nyl. 56, 204
— (?) spinctrinoides Zwkh. 47, 88
— subordescens Nyl. 56, 298
— triphractus Nyl. 55, 364
—, spp. crit. 57, 140
Endodermis, Luftwurzeln. 78, 195
Endogene Gefäßbündel. 59, 321
— Organe, Entwicklung. 63, 227
Endogone, Sporenbildung. 86, 36
Endolasia Turcz., et spp. 31, 711
Endomyces Scytonematum Zuk. 74, 103, 106
Endopyrenium crassulum Müll. Arg. 66, 345
— rhizinosum Müll.-Arg. 70, 425
—, spp. crit. 44, 745
Endosperm, Bildung, Angiospermen. 95, 215
—, —, Taxus baccata. 86, 241
—, Compositae. 82, 51
—, Entwicklung, Aconitum Napellus. 85, 274
—, Tulipa Gesneriana. 88, 58
Endospermum borneense Benth. 47, 469
— malaccense Benth. 47, 469
Energiden (Sachs). 75, 57; 81, 405
Engelmann, G., Nekrolog. 67, 225
Engler, A., Personal. 54, 205; 61, 159
Enkleia Griff. 27, 434
— malaccensis Griff. 27, 434
Ens, F., Nekrolog. 41, 176
Entada gigalobium, von Westindien durch den Golfstrom nach Nowaja Semla geführt. 55, 143
Entartung. 31, 17
Enterographa frustulosa Müll. Arg. 70, 425
— trypethelioides Müll. Arg. 70, 424
—, spp. crit. 44, 662
Enteromorpha compressa var. abbreviata Kg. 30, 774
Enterostigma compunctum Müll. Arg. 68, 284
Entlaubung. 30, 584
Entocladia Rke., spp. crit. 71, 499, 505
Entoderma Lagerh., spp. crit. 71, 499
Entodon flavifrons Müll. Hal. 82, 461
— Hillebrandi Müll. Hal. 82, 461
— reflexisetus Müll. Hal. 82, 461
— rotundifolius Müll. Hal. 73, 494
Entolyma Fischeri Thm. 64, 251
Entomophthoreae, epidemische. 53, 26
Entonema Reinsch., spp. crit. 71, 499

Entosthodon (?) curvi-apiculatus Müll.-Hal. 57, 483
— Hildebrandti Müll.-Hal. 62, 379
— Notarisii Schpr. 50, 443
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 337
— Templetoni, Anatomie. 50, 549
Entrecasteauxia Montr. 45, 351
Entrinden, Wirkung. 40, 678
Entwicklungsgeschichte, Allgemeines Prinzip. 26, 37, 730
Enzyme, diastatische, Entstehung in höheren Pflanzen. 97, 352
—, Embryo. 79, 426
Epacris, Same, Entwicklung. 92, 344
—, Staubblatt. 92, 336
Epidendrum aloefolium, Blätter. 66, 455
— bipopulare Rchb. f. 48, 277
— falsum Rchb. f. 69, 553
— haematochilum Rchb. f. 48, 277
— hymenodes Rchb. f. 48, 277
— Leochilus Rchb. f. 48, 277
— porpax Rchb. f. 48, 278
— scalpelligerum Rchb. f. 48, 278
— trianguliferum Rchb. f. 48, 277
— viscidum, Blätter. 66, 452
— —, Morphologie. 66, 471
Epidermis, Anatomie, Urtica urens. 65, 72
—, Absorption von Farbstoffen. 56, 316
—, Beteiligung a. d. Gallenbildung. 90, 67
—, Bildung, Einflüsse von äußeren Faktoren. 80, 128
—, Blatt, Aldrovandia vesiculosa. 93, 369
—, —, Pinguicula vulgaris. 93, 336
—, Blauglanz, Selaginella laevigata. 99,340
—, Cerification. 50, 423
—, Färbung. 56, 316
—, Gallen. 87, 144
—, Marchantiaceae. 84, 31
—, Regeneration, Tradescantia virginica. 88, 131
—, Stylidiaceae. 87, 315
Ephebeia cantabrica Nyl. 58, 6
Ephebe lapponica Nyl. 58, 7
— pubescens Fr., et affin. 36, 545; 46, 241
— spinulosa Fries. 49, 455
Ephebei Nyl. 70, 133
Ephedra Gerardiana, Höhengrenze und Klimat-Grenze. 50, 47
Ephemerella Rehmanni Müll.-Hal. 71, 12
Ephemerum Capense Müll.-Hal. 71, 12
— Pechueli Müll.-Hal. 69, 502
—, spp. crit. 56, 250
Epheu, Heliotropismus. 63, 483
Epheu-Harz. 40, 658
Ephippianthus Rchb. f. 51, 33
— Schmidtii Rchb. f. 51, 33
Epilobium angustifolium, Nektarien. 62, 246
— —, Wurzel. 63, 101
— capense Buching. 27, 425
— carpetanum Willk. 34, 635
— crassifolium Lehm. 37, 33
— denticulatum Wender. 37, 33
— hirsutum, Befruchtungsorgane. 69, 218
— —, Wurzel. 63, 101
— Lamyi F. W. Sch. 27, 806
— palustre v. linifolium Bamb. 39, 738
— — v. rectifolium Bamb. 39, 738
— thymifolium Scheele. 26, 450
—, Hybride, 62, 327, 344
—, Morphologie. 43, 220
—, Nebenblätter. 41, 639
—, spp. crit. 26, 449; 32, 227; 33, 198; 36, 304, 455; 37, 299; 38, 753; 40, 357; 53, 423
—, spp. in der Pfalz. 39, 719; 54, 340
Epimedium alpinum, Blütenstand. 34, 326
— —, Morphologie 42, 286
— —, Morphologie. 42, 286
— —, Staubblätter. 34, 246
—, Japan. 26, 347
—, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 488
Epinastie. 77, 357
—, longitudinale. 60, 385
Epipactis palustris, Stärkekörner. 76, 82
— —, unterirdische Verzweigung. 37, 518
— sessilifolia Peterm. 27, 370
—, spp. auf Sizilien. 63, 575
Epiphora encaustica Nyl. 59, 238
—, Morphologie. 63, 195
Epiphyllum, Morphologie. 79, 67
Epiphyten, Blütenknospen. 81, 174
Epiphytische Kultur, Nephrolepis. 98, 354
Epipogium Gmelini, Blüte. 50, 152
Epipogon, Rhizom. 56, 145, 209
Epithecium, Definition. 48, 577
Equisetaceae, Keimung. 35, 385
—, Monographie. 50, 249
—, Übersicht. 47, 141
Equisetum arvense, Blutung. 64, 95
— —, Gebrauch. 46, 308
— — var. serotinum Mey. 31, 401
— hyemale, Anatomie. 29, 589
— litorale Kühlewein. 40, 689
— longevaginatum Strobl. 61, 557
— pratense Ehrh., Fruchtstand. 32, 493
— Telmateja Ehrh., Archegonien. 35, 497
— —, Morphologie. 43, 737
— —, Spiralwindung d. Achse. 41, 69
— —, Sporophyll. 80, 360
— —, Varietäten. 33, 632
—, Hybride. 62, 543
—, Netzgefäße, Seitenwandungen. 54, 272
—, spp. crit. 40, 314; 54, 444
—, — auf Sizilien. 61, 556
Eragrostis abyssinica Link. 31, 92
— aurea Steud. 29, 20

— cylindriflora Hochst. 38, 324
— decidua Hochst. 38, 324
— lepida Hochst. 38, 327
— longifolia Hochst. 38, 325
— nervosa Hochst. 38, 327
— pensylvanica Scheele. 27, 58
— rachitricha Hochst. 36, 764
Eranthemum, spp. crit. 55, 142
Eranthis, Blatt, Morphologie. 83, 244
Erdbeeren, Gebrauch. 47, 511
Erechites Rafin. 28, 497
Eremascus fertilis Stoppel. 97, 332
Eremiastrum Gray. 38, 587
Eremurus altaicus Pall., Bestäubung. 71, 185
— spectabilis, Blüte. 64, 497
Erfrieren. 45, 17, 203; 79, 89; 96, 523
Eria angulata Rchb. f. 55, 275
— ornata, Wasseraufnahme durch die Blätter. 85, 325
Eriachaenium Sch.-Bip. 38, 120
— magellanicum Sch.-Bip. 38, 221
Erianthes hexastachyus Hochst. 36, 763
Erica carnea, Morphologie. 40, 146
—, Lebensdauer. 97, 417
—, spp. crit. 29, 579
—, spp. auf Sizilien. 69, 193
Erica-Formation (Nebroden). 61, 218
Ericaceae, Schildhaare. 69, 406
—, Staubblatt und Same. 92, 309
Ericineae, Lebensdauer. 99, 434
Ericomyrtus Turcz. 31, 317
Erigeron Lechleri Sch.-Bip. 38, 114
— macrophyllus Herb. 37, 671
— Myosotis Pers. 38, 114
— — α humile Sch.-Bip. 38, 114
— — β elongatum Sch.-Bip. 38, 114
— Sulivani β magellanicum Sch.-Bip. 38, 113
—, Morphologie. 43, 513, 761
—, spp. in Skandinavien. 30, 352
Eriocaulaceae, Anatomie. 29, 391
—, Systematik. 39, 667
Eriocaulon africanum Hochst. 28, 340
—, Blüte. 74, 517
Eriocladium cymatocheilos Müll. Hal. 73, 473
Eriodendron Samauma, großes Exemplar. 47, 351
Erioderma americanum Müll. Arg. 63, 261
— pulchrum Müll. Arg. 63, 262
— Wrightii var. limbatum Nyl. 52, 119
Eriogonum alatum Torr. 38, 362
— leptocladon T. u. G. 41, 623
— orthocladon Torr. 38, 361
— pharnaceoides Torr. 38, 361
Erophila, spp. crit. 58, 179
Eriophorum callithrix Cham. 61, 36
— leucocephalum Boeck. 41, 419
Eriophyes, Gallen von. 92, 380
Eriopus, Morphologie. 96, 64
Eriosolena montana Bl. 30, 474
— viridiflora Zoll. 30, 474
Eritrichium crassisepalum T. u. G. 41, 625
— pusillum T. u. G. 41, 625
Erlangea Sch.-Bip. 36, 34
Erlangen, Bot. Garten. 41, 62
Ernährung der Pflanzen. 26, 621; 28, 1, 97, 398; 29, 182, 382; 30, 248
—, Wasserpflanzen. 98, 213
Ernte, volkstümliche Gebräuche, Griechenland. 42, 579
Erodium cicutarium, Befruchtungsorgane. 69, 251
— involucratum Kze. 29, 740
—, Griffel, Anatomie. 47, 407
—, Inflorescenz. 27, 757; 40, 13
—, Morphologie. 40, 613
Erpodiopsidae Müll. Hal. 73, 470
Erpodiopsis Kilimandscharica Müll. Hal. 73, 470
Erpodium Balansae Müll. Hal. 70, 449
— Hodgkinsoniae Hpe. et Müll. Hal. 70, 448
— Joannis Meyeri Müll. Hal. 73, 486
— Schimperi Müll. Hal. 70, 449
Ervum Lens L., Variation. 31, 68
— — var. abyssinicum Hochst. 31, 94
—, Morphologie. 43, 92
Eryngium campestre, Morphologie. 43, 427
—, Blatt, Entwickelung. 85, 451
—, —, Morphologie. 83, 251
—, Samen. 89, 24
—, spp. in Sizilien. 69, 526
Erysimum aurantiacum Leyb. 38, 338
— Cheiranthus Scheele. 26, 316
— pallescens Herb. 37, 669
— repandum L. 29, 293
— — α platypetala Knaf. 29, 293
— — β stenopetala Knaf. 29, 293
— —, Morphologie. 63, 50
—, Morphologie. 42, 302
—, spp. crit. 36, 346; 44, 354
Erysiphe gigantiascus Sorok. et Thm. 61, 105
—, Perithecien. 88, 347
—, Revision. 35, 581
Erysipheae, Biologie. 88, 333
—, Konidien, Keimung. 90, 221
Erysiphella Peck. 61, 105
— aggregata Peck f. autumnalis. 61, 105
— — f. vernalis. 61, 105
Erythraea, Morphologie. 43, 651
—, spp. auf Sizilien. 67, 527
Erythrina, spp. crit. 36, 147
Erythrochaete Sieb. et Zucc. 30, 727
Erythrostigma diversifolia Hassk. 27, 622
Erythroxylon laurinum Fr. et Pl. 57, 209

— retusum Bauer. 49, 437
Escalloniaceae, Übersicht. 53, 78
Esparto-Gras, Gebrauch für Papier. 48, 234
Essen, Bot. Garten. 49, 14
Estland, Phanerogamen. 36, 686
Etaeria vaginalis Rchb. f. 68, 537
Ethulia conyzoides L. f. 30, 528
Etiolement. 78, 204
—, Algen. 40, 658
—, Marchantiaceae. 84, 53
—, Ursachen. 61, 145
Etionurus Willd., spp. crit. 39, 81
Etymologie der Pflanzennamen. 37, 101
Euanzia Müll. Arg., et spp. 72, 507
Euastrum ansatum Ralfs f. biscrobiculata Schmidle. 82, 309
— Richteri Schmidle. 78, 60
— Rota Ehbg., Kopulation. 52, 511
—, spp. in Australien. 75, 444
Eucalyptus amygdalina, Riesenexemplar in Australien. 50, 94
— globulus in Frankreich. 50, 175
— pulverulenta Bonpl., Wachsbildung. 50, 423
Eucheuma Ag. 31, 415
Euhymenia dichotoma Kg. 30, 776
Euclea Kellau Hochst. 26, 83
— Kraussiana Bernhardi. 27, 824
Euganea, Flora. 26, 464
Eugenia aromatica, Wurzelsystem. 95, 88
— atropunctata Steud. 26, 762
— australis DC. 49, 46
— Jambos, Samen. 31, 46
— paniculaefolia Steud. 26, 762
— protracta Steud. 26, 762
— Reinwardtiana DC. 27, 591
—, spp. foss. 37, 122
Euglena viridis, Schwärmsporen, Gruppierung. 59, 276
Euheliotropium, Inflorescenz, Entwickelung. 94, 398
Eulophia alismatophylla Rchb. f. 68, 543
— aloifolia Welw. 50, 104
— andamanensis Rchb. f. 55, 276
— bicolor Rchb. et Sond. 48, 186
— caffra Rchb. f. 48, 186
— carunculifera Rchb. f. 64, 329
— Cooperi Rchb. f. 64, 330
— cordylinophylla Rchb. f. 68, 541
— leontoglossa Rchb. f. 64, 329
— lonchophylla Rchb. f. 68, 542
— maculata Rchb. f. 50, 103
— megistophylla Rchb. f. 68, 379
— monile Rchb. f. 50, 105
— natalensis Rchb. f. 48, 186
— Protearum Rchb. f. 50, 104
— Sandersiana Rchb. f. 61, 77
— sclerophylla Rchb. f. 68, 542
Eumitria Stirt. 65, 299
Euopsis haemaleella Nyl. 60, 457
Eupatorium Ehrenbergii F. W. Klatt. 68, 202
— grandifolium Rgl. 35, 177
— purpureum L. β maculatum Darl. 31, 169
Euphorbia albomarginata T. et G. 41, 625
— bongensis Kots. et Peyr. 51, 503
— caracasana Boiss., Blüte. 55, 209
— clusiaefolia Hook et Arn. 58, 145
— cordata Meyer. 58, 147
— cuspidata Bernh. 28, 86
— dilatata T. et G. 41, 626
— Fendleri T. et G. 41, 626
— halophila Miq. 36, 768
— javanica Jungh. 30, 517
— Kraussiana Bernh. 28, 87
— Lorentii Hochst. 28, 32
— multiformis Gaud. 58, 147
— — var. lorifolia Gray. 58, 147
— — — tenuior Gray. 58, 147
— natalensis Bernh. 28, 86
— nilagirica Miq. 36, 769
— oreophila Miq. 36, 769
— phosphorea, Lichtphänomene. 42, 166
— pilosa, Entwickelung der Blattstellung. 71, 434
— prostrata, Einbürgerung auf Madeira. 54, 203
— Reichenbachiana Willk. 35, 310
— Remyi Gray. 58, 146
— rotundata Hochst. 28, 32
— Wrightii T. et G. 41, 625
—, Ausrottung im Oriente. 58, 335
—, Blüte, Morphologie. 54, 417; 55, 65, 153, 209
—, Inflorescenz. 28, 452; 53, 385
—, Milchröhren. 94, 163
—, spp., Gebrauch. 46, 231
Euphorbiaceae, Blütenstand. 34, 423
—, Ostindien. 43, 129
—, Samen, Entwickelung. 94, 339
—, Schildhaare. 69, 396
—, Übersicht. 42, 626, 721; 43, 521
Euphrasia officinalis, Embryosack. 32, 93
— Willkommii Freyn. 67, 681
—, spp. crit. 58, 218
Euterpe Grtn., diagn. emend. Scheff. 55, 207
Euthora Ag., et spp. 31, 411
Euonymus, Blütenstand. 34, 362
Euopsis pulvinata (Schaer.) Nyl. 65, 455
Eupatorium cannabinum, Morphologie. 43, 501
Euphrasia, Monographie. 83, 344
—, spp. crit. 26, 581
Euptelea, et gen. affin. 48, 13
Eurhynchium circinatum Brid. 66, 489

— — var. gracilis Boulay. 66, 490
— — — inundata Boulay. 66, 490
— Vaucheri Schpr. 69, 86
—, spp. in Oberbayern. 44, 338
Europa, Exsiccate; s. Exsiccate.
Eurotium herbariorum DBy., Befruchtung. 51, 99
— —, Sporenbildung. 66, 255
Eurya Sandwicensis Gray f. grandifolia Wra. 56, 168
Euryale, Keimung. 32, 123
—, Morphologie. 78, 267
Eurytaenia, Blatt, Morphologie. 83, 273
Eustichia japonica Bergg. 64, 290
Eutoca heterophylla Torr. 36, 703
Eutrypethelieae Trev. 44, 19
Evax, spp. auf Sizilien. 65, 223
Everken, Herbarium. 64, 128
Evernia deversa Nyl. 68, 446
— lacunosa Fries. 70, 58
— mesomorpha Nyl. var. esorediosa Müll. Arg. 74, 110
— tortuosa Fries. 70, 57
—, fränkisches Jura. 67, 69
—, Reaktionen. 52, 445
—, spp. crit. 44, 585
Evodia gracilis Kurz. 54, 279
— Minahassae Tsm. et Bnnd. 49, 437
— speciosa Rchb. f. et Zoll. 49, 437
Evolution, Art. 98, 240
Evonymus europaeus, Lebensdauer. 97, 405
— latifolius, Morphologie. 42, 455
Exacum macrantherum Miq. 36, 767
Excaecaria Manniana Müll. Arg. 47, 433
— parvifolia Müll. Arg. 47, 433
Exidia Friesiana Karst. 62, 95
Exitelia Bl. 41, 255
Exkursions-Mikroskop. 48, 173
Exoacantha, Blatt, Morphologie. 83, 285
Exobasidium discoideum Ellis. 59, 204
— Ledi Karst. 64, 237
Exoasceae, parasitäre, Entwickelungsreihen. 81, 267
Exoascus Alni DeBy. var. strobilinus Thm. 63, 325
—, Entwickelung. 81, 270
Exocarpus Gaudichaudii DC. 58, 172
Exocarya C. Moore. 61, 142
— sclerioides (C. Moore). 61, 142
Exormotheca, Morphologie und Biologie. 95, 244
—, Sporogonium. 86, 180
Exsiccata. Geographisch:
—. Abyssinien: W. Schimper. 26, 278, 749; 27, 97, 143; 36, 661; 43, 289
—. Afrika, Central: J. C. Breutel. 44, 192
—. —, Süd: Ecklon u. Zeyher. 26, 293
—. —, —: Drège. 26, 200, 435
—. Algiers: Durano, Flora atlantica exsiccata. 33, 560
—. —: Salle. 32, 111
—. —: Pilchmayer. 29, 774
—. Alpen: Huet du Pavillon. 36, 662
—. —: Papon (frische Alpenpfl.). 34, 224
—. —: J. Vetter. 37, 416
—. —: F. Vulpius. 37, 652; 39, 735
—.: Taurus: Kotschy. 37, 639
—.: (Samen). Hampe. 41, 735
—. Argentina: 26, 293
—. Arktische Länder: L. Thienemann, Herb. flor. arcticae. 43, 128
—. Australien: Preiß. 26, 135; 27, 81, 256
—. Belgien: Thielens et Devos, Kickxia, Plant. belg. exsicc. 48, 383; 51, 414
—. Brasilien: Blanchet. 30, 414
—. —: P. Claußen. 29, 495
—. Zentral-Amerika. Aug. Müller. 36, 336
—. Chile: Lechler. 36, 551; 37, 282; 39, 270
—. —: Philippi. 36, 552; 37, 283, 640
—. China: Fortune. 36, 662
—. Corsica: Kralik. 32, 272
—. —: Mabille. 48, 480
—. Creta: Reverchon. 65, 482
—. Dalmatien: Petter. 28, 252; 32, 573
—. Deutschland: W. Noë. 26, 540, 735; 27, 257; 28, 511; 31, 118
—. —: Reichenbach. 27, 260; 29, 772; 32, 525
—. —: Wirtgen, Herb. d. seltn. u. wenig bekannten Pflanzen . . . . d. preuß. Rheinl. 32, 76; 36, 680; 38, 91; 39, 688; 43, 203
—. —: Wirtgen u. Bach. 26, 246; 29, 444
—. Europa: Billot, Flora Galliae et Germaniae exsiccata. 32, 464; 33, 587; 34, 541; 36, 451; 38, 461; 39, 366; 40, 526; 43, 573; 46, 367
—. —: F. W. Schultz. 29, 623; 30, 344; 31, 556
—. Finnland. Ångström. 28, 47
—. Frankreich, Franche-Comté: Paillot, Flora sequania exsiccata. 52, 175
—. —, Lyon: Martin. 35, 143
—. Griechenland: Heldreich. 27, 785; 28, 272 (304); 36, 662; 38, 448, 560
—. —: Orphanides. 36, 552, 662; 39, 143
— und Ionische Inseln: Tommasini. 37, 128
—. Grönland: Moeschler. 37, 128
—. Illinois (U. S. A.): Geyer. 27, 391
—. Indien: Hohenacker, Plant. Indiae orient. 37, 187
—. —: Metz, Plant. Indiae orient. 34, 718
—. Ionische Inseln, siehe Griechenland u.
—. Japan: Göring. 28, 527; 32, 192; 33, 608
—. Kanarische Inseln: Bourgeau. 30, 64
—. — —: Pinard. 27, 665

—. Kleinasien: Heldreich. 30, 622
—. Kurdistan: Kotschy. 26, 500
—. Lappland: Brotherus. 63, 450
—. Maclow Insel: Lechler. 36, 552
—. Mexiko: Kerber. 65, 160
—. —: Schaffner. 39, 255
—. Missouri (U. S. A.): Lindheimer u. Geyer. 26, 363
—. —: Riehl. 27, 307
—. Neu Zeeland: Berggren. 61, 288
—. Norwegen: Blytt, Plantae norvegicae. 39, 143
—. — (Gebirge): Lindeberg. 39, 239
—. Österreich: Skofitz, Herbarium flor. austr. 31, 783
—. Orient: Noë. 28, 560
—. Ostindien: Metz. 30, 622; 32, 303, 556; 36, 551
. Persien: Kotschy. 28, 272 (304), 608; 30, 571
—. Pyrenäen: Huet du Pavillon. 36, 662
—. Rußland: Steven. 36, 662
—: — (Deserta Wolgae inferioris): Becker. 38, 224
—. Schweiz: Bamberger, Exsiccata florae helveticae. 38, 574; 39, 589; 41, 687
—. —: Vetter. 37, 416, 606
—. —, Winterthur: Fuckel. 27, 94
—. Sibirien: Turczaninow. 27, 666; 30, 622
—. —, Baikal-Gegend. 28, 537
—. Sizilien: Huet du Pavillon. 38, 63
—. Spanien: Pedro del Campo. 40, 319
—. —: Rodenbender. 63, 47
—. —: Willkomm. 32, 283
—. Steiermark: J. C. Ritter v. Pittoni. 27, 95
—. Surinam: Hohenacker. 26, 655
—. —: Hostmann u. Kappler. 33, 277
—. —: Kappler. 28, 271 (303), 607; 36, 662; 41, 31
—. Südamerika: Hochstetter. 26, 504
—. Syrien, Palästina, Arabien usw.: Boissier. 36, 662
—. Texas (U. S. A.): Lindheimer. 29, 204
—. —: Lindheimer u. Geyer. 26, 215, 363
—. —: Vinzent. 30, 344
—. Türkei: Frivaldszky. 31, 240
—. Tyrol: Huter. 46, 512
—. Ungarn: Frivaldszky. 28, 335
—. Westindien: Perrottet. 38, 112
—. Wisconsin (U. S. A.): Rumlien. 46, 224
Systematisch. Phanerogamae.
—. Allgemeines: Ehrhart, Phytophylachium; Kommentar. 64, 223
—. —: Hoppe (Herb. Hoppeanum). 29, 205, 670
—. —: F. W. Schultz, Flora exsiccata. 37, 301
—. —: —, Herb. normale. 49, 60; 62, 496
—. Cichorium: Schultz-Bip., Cichoriotheca. 45, 447; 47, 144
—. Crepideae: Bamberger, Crepideae florae helveticae exsicc. 37, 606; 38, 574; 39, 589; 41, 687
—. Mentha: Wirtgen, Herb. Mentharum rhenan. 36, 94, 679, 771; 38, 190; 39, 687
—. Hieracium: A. Peter, Hieracia Naegeliana. 67, 483; 69, 418
—. Holzgewächse: Gillmeister, Dendrotheca exotico-bohemica. 28, 254
—. —: C. Huber, Holzbibliothek. 39, 144
—. Offizinelle u. ökon. Pflanzen: Hinterhuber, Offizinelle Pflanzen aus Europa. 29, 239
—. —: Hohenacker, Herb. plant. officin. et mercatar. 33, 279; 34, 157, 222; 39, 78
—. —: Wirtgen et Bach, Herb. d. Arzneigewächse. 29, 444
—. Rubus: Wirtgen, Herb. Ruborum rhenanorum. 36, 680; 38, 190; 39, 235, 688
—. Salix: Krause, Herb. normale Salicum. 32, 32
—. —: Wimmer et Krause, Herb. Salicum. 32, 495, 592; 35, 492; 41, 207
—. Verbascum: Wirtgen, Herb. Verbascorum rhenan. 36, 680; 38, 190
—. Kryptogamae. Allgemeines.
—. Ehrhart, Plantae cryptogamicae. Kommentar. 64, 220; 65, 403
—. Jack, Cryptogamen Badens. 43, 714; 44, 109
—. Klotzsch, Herbarium vivum mycologicum, hrsg. von Rabenhorst. 29, 551; 32, 85; 33, 281; 34, 72, 563; 35, 395; 36, 200; 37, 191, 202; 38, 266, 285, 492; 39, 12, 373; 40, 132, 378; 41, 388, 651; 43, 745; 44, 140, 158
—. Mougeot, Nestler u. Schimper, Stirpes cryptogamae vogeso-rhenanae. 35, 156
—. Rabenhorst, Cryptogamae vasculares Europaeae. 41, 684
—. —, Kryptogamensammlung für Schule und Haus. 37, 191
—. Schleicher, Plantae cryptogam. helveticae. 64, 113
—. Schrader, Systematische Sammlung kryptogamischer Gewächse. 63, 391
—. Wartmann u. Schenk, Schweizerische Kryptogamen. 45, 221; 48, 132; 53, 143
—. Algae et Characeae.
—. Agardh et al., Algae marinae siccatae. 39, 143; 43, 13, 671
—. Hohenacker, (Algae variae). 39, 575
—. Lenormand, [Algae variae]. 26, 405; 30, 396
—. Mertens u. Rabenhorst, Algae selectae

siccatae. 35, 648; 36, 678; 38, 11; 41, 46; 44, 60
—. Rabenhorst, Die Algen Sachsens. 33, 283; 34, 107; 35, 388, 665, 763; 36, 454, 627; 37, 60, 335, 477, 713; 38, 123, 489, 759; 39, 349, 543, 685; 40, 187, 511; 41, 729, 782; 43, 314, 413
—. —, Die Bacillarien von Sachsen. 32, 140; 35, 394, 669
Braun, Rabenhorst u. Stizenberger, Die Characeen Europas. 41, 42
Fungi.
—. Fuckel, Fungi rhenani. 46, 74
—. Herpell, Sammlung präparierter Hutpilze. 63, 306
—. Krieger, Die Pilze Sachsens. 68, 205
—. Kunze, Fungi selecti exsiccati. 60, 399
—. Linhart, Ungarns Pilze. 66, 109
—. Rehm, Ascomyceten. Krit. Annot. von G. Winter. 55, 508, 523, 542; 56, 447; 58, 432
—, Thümen, Mycotheca universalis. 58, 272; 59, 203; 60, 169
Lichenes.
—. Arnold, Lichenes exsiccati. 45, 55; 46, 237
—. Coemans, Cladoniae belgicae exsiccatae. 47, 42
—. Ehrhart. [Exsiccata von Lichenes; krit. Kommentar]. 63, 542
—. Fellmann, Lichenes aus Lappland. 48, 92
—. Th. Fries, Lichenes scandinav. rarior. et crit. exsicc. 44, 13; 49, 62
—. Hepp, Die Flechten Europas. 38, 96; 40, 538; 41, 403, 426; 50, 238
—. —, Lichenes helveticae. 38, 289
—. Körber, Lichenes selecti germanici. 40, 181; 44, 221; 47, 313; 51, 284; 56, 143
—. Leighton, Lichenes britannici. 46, 325
—. Malbranche, Lichenes a. d. Normandie. 47, 128
—. Massalongo, Lichenes italici exsiccati. 38, 144, 540; 40, 150
—. Mudd, Lichenes britannici. 46, 77
—. Rabenhorst, Lichenes europaei exsiccati. 38, 495, 763; 39, 317, 596; 40, 300, 509; 41, 157, 590; 43, 415; 55, 288
—. Rud. Rabenhorst, Lichenes chilenses. 55, 351; 56, 286
—. Schaerer, Lichenes helvetici exsiccati. 32, 555
—. Schleicher, Plantae cryptogam. helveticae; Kommentar zu d. Lichenes. 64, 113
—. Tuckerman, Lichenes Americae Septentrionalis exsiccati. 40, 88; 43, 173
—. Wright, Lichenes aus Cuba. 65, 192
Musci et Hepaticae.
—. Balansa, Musci von Paraguay. 70, 322
—. Brotherus, Musci von Lappland. 55, 573
—. Buchinger. Laubmoose. 33, 415
—. Garovaglio. Musci von Österreich. 26, 617, 620
—. F. Gravet, Bryotheca belgica. 57, 79
—. Rabenhorst, Bryotheca europaea. 41, 684, 779; 55, 127; 56, 287
—. —, Hepaticae Europaeae. 38, 319; 39, 268, 687; 44, 223
—. Saves, Musci aus Neu-Kaledonien. 70, 322
—. Schrader, Musci aus Venezuela. 62, 528
—. Wirz, Decaden aus Deutschlands Moosflora. 55, 527
Eyre, Lake (Australien), Vegetation. 46, 425

Fabronia glauca Müll. Hal. 83, 334
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 487
— minutissima Duby. 63, 170
— subimbricata Müll. Hal. 83, 334
Facchini, F., Personal. 26, 596
Fadoga Cienkowskii Schweinf. 52, 45
Fadyenia prolifera Hk., Knospenbildung an den Blättern. 96, 361
Fagonia Forskalii Pfund. 57, 414, 495
—, hydrochastische Bewegungen. 98, 471
Fagraea auriculata Jck. 28, 246
— borneensis Scheff. 52, 309
— euneura Scheff. 52, 308
—, spp. crit. 52, 308
Fagus silvatica, Blutung. 65, 280
— —, Keimblätter, Dreizahl. 43, 721
—, Blatt, Nervatur. 48, 57
—, Übersicht. 47, 379
Fakultative Anaëroben, Lebensfunktionen 86, 343
Falcaria, Blatt, Morphologie. 83, 263
Falck, C. M. A. E., Nekrolog. 54, 239
Falconer, H., Nekrolog. 48, 237
Farbe, Blüte und Blatt. 29, 139
—, Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 380
—, Einfluß des Lichtes. 36, 354
Farbenvarietät, Ligustrum vulgare L. 98, 379
Farbstoffe, Absorption bei der Epidermis. 56, 316
—, Ceratophylleae. 31, 748
—, Chlorophyll. 57, 55
—, Entwickelung. 37, 29; 58, 489
—, Florideae. 77, 27
—, Lichenes. 41, 754
—, Blatt. 89, 294
—, Blüte. 89, 306
Farne, s. Filices.
Faser, Attalea funifera Mart. 47, 414
—, Flachs, Entwickelung. 30, 582
—, Hibiscus Moscheutos L. 47, 238

—, mikroskop. Anal. 33, 248
—, Prüfung. 30, 443
—, Untersuchung. 35, 526
Fasergewebe. 36, 151
Faserstoffe, Phormium tenax. 31, 703
Faserzellen, Aerides. 60, 241
Fassaner Alpen. 47, 550
Fäule der Kartoffeln. 26, 543; 40, 81
Favolus Natalensis Fr. 33, 124
Favus, Pilze. 52, 326
Fedia, Staubblätter. 34, 251
Fegatella conica, Rhizoiden. 84, 13
—, Sporogonium. 86, 174
Felicia erigeroides var. natalensis Sch.-Bip. 27, 669
— fascicularis β laevigata Sch.-Bip. 27, 669
Felsenboden, Beeinflussung von Pflanzenwuchs. 43, 45
—, Einfluß der Vegetation auf die Unterlage. 43, 161
Felsenvegetation, Nebroden. 61, 299, 332
Femlinde bei Dortmund. 54, 270
Fenzl, E., Nekrolog. 62, 496
—, Personal. 51, 286
Ferdinanda Lagasca, et spp. 44, 553
Ferguson, D., Nekrolog. 47, 425
Fermentwirkungen. 54, 83
Feronia lucida Scheff. 52, 307
Ferula Heuffelii Griseb. 36, 623
— scabra Fenzl. 26, 461
—, Blatt, Morphologie. 83, 277
—, spp. auf Sizilien. 69, 568
Festuca anomala Hochst. 38, 330
— bosniaca Sendtn. 32, 756
— duriuscula, Wachstum im Walde. 43, 329
— heterophylla, Wachstum im Walde. 43, 329
— lanuginosa Scheele. 27, 63
— loliacea, et affin. 37, 485
— ovina, Viviparie. 100, 261
— sylvatica, Ökologie. 43, 327
— —, Wachstum im Schatten. 43, 313
—, Hybride. 62, 541
—, kleistogame Blüten. 98, 165
—, spp. crit. 44, 377; 53, 457
—, — auf Sizilien. 62, 288; 63, 336
Fett als Reservestoff, Bacillus tumescens. 86, 431
Fette Öle, Aufnahme und Bearbeitung im Stoffwechsel der Pflanzen. 74, 300
Fettfarbstoffe, Mycetozoa. 72, 353
Fettpflanzen, Biologie. 87, 387
Feuchtigkeit, atmosphärische, Einfluß. 39, 351
Fibristemma Turcz. 36, 723
— gonoloboides. Turcz 36, 724
Fichtelgebirge, Vegetation. 42, 225
Fichtenzapfen, durchwachsener. 62, 257
Ficinia Ludwigii Boeck. 65, 15
— punctata Hochst. 28, 758
Ficus australis, Blattspurstränge. 68, 106
— Carica, Monstrosität. 27, 809
— cordata, Blatt, pellucide Punkte. 65, 356
— elastica, Cystolithen. 73, 1
— infernalis Massal. et Vis. 37, 117
— natalensis Hochst. 28, 88
— nodosa Tsm. et Bnnd. 49, 434
— rhombifolia Vis. et Massal. 37, 117
— stipulata Thbg. 29, 141
—, Embryo. 30, 346
—, Geschichte. 39, 449
—, Infloreszenz. 78, 124
—, spp. crit. 28, 325; 33, 105, 108
—, Wachsdrüsen. 97, 24
Fiedler, B., Nekrolog. 52, 392
Fiedleria Rabenh. 31, 252
Figari-Bey, Nekrolog. 54, 205
Figuierea Montr. 45, 349
Filago Kaltenbachii Schultz. 30, 608
— minima, Morphologie. 43, 517
—, spp. crit. 30, 159; 33, 202; 44, 360
—, — auf Sizilien. 65, 241
Filamente, Centaurea, Reizbarkeit. 75, 115
Filices, Adventivbildungen. 99, 301
—, Amerika, spp. crit. 30, 585
—, Apogamie u. Aposporie. 98, 101
—, Astbildung. 42, 173
—, Beers Klassifikation. 49, 122
—, Befruchtung. 37, 257; 51, 484
—, Blatt, Knospenbildung. 96, 337
—, —, Morphologie. 47, 369
—, Entwickelung. 31, 728
—, Großbritannien. 27, 104
—, Hexenbesen an. 76, 130
—, Hybride. 48 169
—, hygrophile. 76, 157
—, Kanarische Inseln. 46, 445
—, Mexiko (Statistik). 52, 478
—, Mißbildungen. 33, 561
—, Neu-Kaledonien. 50, 126
—, Oceania. 54, 315
—, Pfalz. 33, 216
—, Pilzgallen. 86, 100
—, Prothallien, Bilateralität. 60, 174
—, —, Entwickelung. 61, 497
—, Sporangien, Luftdurchlässigkeit der Zellmembranen. 92, 102
—, —, Öffnungsmechanismus. 68, 455; 70, 177
—, Sporophyll-Metamorphose. 80, 303
—, Stamm, Dichotomie. 41, 753
—, —, Verzweigung. 58, 537
—, Sumatra. 30, 710
—, Trichome. 69, 450
—, vergl. Anatomie. 53, 15
—, Verjüngung. 46, 171
—, verticale Verbreitung, Java. 85, 325

—, Vorkeim, Morphologie. 82, 329
—, Yucutan. 52, 47
— im bot. Garten zu Leipzig. 39, 579
Fimbriaria Stahliana, Verdunstung. 84, 48
—, Sporogonium. 86, 185
Fimbristylis abbreviata Boeck. 41, 601
— annua R. et S. bei Meran. 36, 287
— anomala Boeck. 43, 242
— biumbellulata Boeck. 41, 603
— breviculmis Boeck. 41, 643
— crassipes Boeck. 41, 602
— decumbens Boeck. 58, 110
— digitata Boeck. 61, 35
— Drummondii Boeck. 41, 603
— — α major Boeck. 41, 603
— — β minor Boeck. 41, 603
— Griffithii Boeck. 43, 241
— Heynei Boeck. 43, 244
— juncocephala Boeck. 41, 600
— malaccana Boeck. 41, 597
— multistriata Boeck. 43, 243
— nuda Boeck. 58, 110
— ochreata Boeck. 41, 599
— pentastachya. 40, 36
— Pohliana Steud., et form. varr. 43, 36
— sansibarensis Boeck. 63, 437
— Schimperiana Boeck. 41, 600
— Schweinfurthiana Boeck. 62, 565
— subaphylla Boeck. 62, 565
— subbulbosa Boeck. 41, 598
— tenuissima Steud. 43, 177
— vexata Steud. 43, 178
—, spp. crit. 42, 68; 43, 34, 177
Finnland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 28, 47
Finnmarken, Vegetation. 48, 289
—, Ost-, Flora. 42, 673
Fische, Pilzparasit. 28, 59
—, Pilzkrankheit. 82, 21
Fischer v. Waldheim, A., Personal. 52, 524
Fissidens androgynus Bruch. 29, 134
— Bloxami Wils. 41, 425
— caloglottis Müll. Hal. 71, 407
— Danckelmanni Müll. Hal. 69, 505
— decipiens de Not. 50, 441; 67, 13
— exiguus Sull. 32, 697
— Goebelii Müll. Hal. 83, 327
— horizonticarpus Müll. Hal. 69, 504
— inclinis Müll. Hal. 83, 327
— lineari-limbatus Müll. Hal. 73, 471
— Mauiensis Müll. Hal. 82, 435
— minutulus Sull. 32, 696
— Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 504
— platybryoides Müll. Hal. 69, 505
— pseudo-rufescens Müll. Hal. 62, 376
— Ravenelii Sull. 33, 715
— rufulus Br. et Sch. 66, 482
— secundulus Müll. Hal. 83, 327
— submarginatus Bruch. 29, 133
— taxifolius, Peristom. 34, 153
— undifolius Müll. Hal. 71, 407
—, Annulus der Kapsel. 79, 318
—, spp. in Oberbayern. 44, 310
—, spp. in Pfalz. 54, 470
Fissurina leuconephela Nyl. 52, 73
Fitch, W., Personal. 49, 11
Flabellaria aus der Rotter Braunkohle. 42, 127
Flachs, Faser. 36, 153
—, —, Entwickelung. 30, 582
Flagellaria indica, Ranken. 70, 73
Flarkham, C. L., Personal. 51, 125
Flechtenstoffe, mikrochemische Reaktionen 70, 291
Fleischmann, A., Nekrolog. 50, 304
Fleischmannia Sch.-Bip. 33, 417
— rhodostyla Sch.-Bip. 33, 417
Fleurya aestuans, Same, Entwickelung. 98, 448
—, Infloreszenz. 78, 104
Flimmerbewegung an Pollenkörnern. 33, 241, 369
Flimmerorgan, Vaucheria. 28, 626
Flora, fossile. 30, 329
—, —, Rheinprovinz. 30, 341
—, —, Westfalen. 30, 341
Florenz, bot. Garten. 51, 349
Flores nocturni, Vriesea. 82, 316
Florideae, Britisch-Guyana. 83, 436
—, Cytologie. 99, 311
—, Farbstoffe. 77, 27
—, Fruktifikation. 40, 711
—, Inhaltskörper. 79, 173
—, parasitäre. 77, 367
—, Rhodospermin, Krystalloide. 54, 161
—, Siebröhren. 60, 294
—, Systematik. 72, 435
Flörke, H. G., Biographie. 50, 186
Flotow, J. v., Herbarium (Sphagnum). 66, 371
—, Nekrolog. 39, 559
Flugorgane, Biologie. 72, 169
Fluornatrium, Giftwirkung auf Pflanzen. 94, 330
Flutende Pflanzen. 40, 193
Foeniculum officinale, Morphologie. 43, 435
— vulgare, Gebrauch und Geschichte. 42, 520
—, Blatt, Morphologie. 83, 271
Fontinalis antipyretica, Antheridien. 51, 487
— —, Aschenanalysen. 49, 489
— —, chem. Analyse. 50, 54
— —, Spitzenwachstum. 51, 143
— gracilis Lindbg. 55, 489
— Heldreichii Müll. Hal. 69, 343
— maritima Müll. Hal. 70, 225
Formbildung, Einfluß des Lichtes. 61, 145
Formveränderungen. 31, 35

Forrestia Less. et A. Rich. 47, 627
— bicolor, Haare. 99, 138
— glabrata Hassk. 47, 630
— hispida Less. et A. Rich. 47, 629
— Hookeri Hassk. 47, 629
— marginata Hassk. 47, 630
— mollis Hassk., et varr. 47, 628
— rostrata Hassk. 47, 631
Forstbäume, Griechenland. 40, 385
Forstgarten, Braunschweig. 47, 506
Forsythia, Blauglanz. 99, 343
Fortpflanzung, Geschichte. 64, 145
—, ungeschlechtliche. 84, 96
Fortpflanzungsorgane der Kryptogamen, Terminologie. 44, 193
—, Mißbildungen und Umbildung. 82, 133
Fortune, R., Personal. 41, 593
Fossile Flora, arktisches Gebiet. 51, 287
— —, Hegyallya bei Tokay. 34, 365
— —, käufl. Sammlungen.
Kollektion Massalongo. 46, 511
Schleiden, Dünnschliffe. 39, 176
— —, Übersicht. 42, 243
— —, Zahl bis 1845. 28, 696, 750
— Wälder, Atanakerdluk (Grönland). 50, 158
Fossombronia, Elateren. 80, 31
—, Sporogonium. 86, 202
Fourcroya gigantea, Faser, Anatomie. 99, 225
Fraas, K., Nekrolog. 58, 528
Fragaria Hagenbachiana et spp. affin. 44, 393
— umbelliformis F. Sch. 50, 469
—, Blütenstand. 34, 364
—, Morphologie. 43, 122
—, spp. crit. 28, 635; 41, 445; 44, 355, 542; 50, 468
Frangulineae, Lebensdauer. 99, 429
Frank, A. B., Personal. 50, 90; 64, 239
Franken, Mittel-, Vegetation. 33, 129
Frankenia pulverulenta, Blütenstand. 34, 328
Frankreich, bot. Gärten, Zustand. 53, 415
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 29, 508
Franseria albicaulis Torr. 36, 706
— deltoidea Torr. 36, 706
Fraxinus excelsior, Blatt, Entwickelung. 85, 463
— —, Blutung. 65, 524
— — var. pendula, negativer Geotropismus. 89, 219
— Ornus. 39, 305
—, Morphologie. 43, 628
—, spp. crit. auf Sizilien. 67, 524
Frege, G., Nekrolog. 38, 591
Freiburg i. S., Flora. 37, 240
Fremontia Torr. 36, 704
Fresenius, G., Nekrolog. 50, 14
Fries, E. M., Nekrolog. 61, 95
Fries' (Th. M.) System, Lichenes. 45, 405
Frinaggar (Kashmir), schwimmende Gärten 51, 73
Frivaldia volubilis Zoll. 30, 529
Frivaldsky, J., Herbarium. 47, 285
Froebelia Rgl. 35, 418
— fasciculiflora Rgl. 35, 419
Frost, Wirkung auf Pflanzen. 51, 272
—, — — die Pflanzenzellen. 45, 17, 203
Frucht, Achsentheorie. 46, 25
—, Alnus. 100, 47
—, Betula. 100, 47
—, Blauglanz. 99, 337
—, Caraguata Plum. 31, 764
—, Celtis. 51, 493
—, Cinchona. 63, 62
—, Cobaea macrostemma Pav. 85, 129
—, Corydalis. 31, 174
—, Entwickelung, Taraxacum officinale. 82, 32
—, gepanzerte. 30, 93
—, Geschmack. 27, 145
—, Hydnora africana Thbg. 31, 529
—, Hyphaea crinita. 43, 711
—, Klassifikation. 54, 429
—, Konservierung im Orient. 45, 175
—, Loranthus europaeus. 37, 643
—, Marsilia. 73, 169
—, Papaver somniferum. 31, 173
—, Phrygilanthus. 97, 387
—, Präparation für Laboratorium-Zwecke. 73, 183
—, Rafflesia Arnoldi R. Br. 31, 529
—, Reife. 32, 481; 50, 423
—, —, Einfluß von Blattentwickelung. 27, 76
—, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 78
—, Typus. 29, 657
—, Variation. 89, 336
—, Verbreitungsmittel, Alpenpflanzen. 89, 1
Fruchtbäume, Varietäten. 37, 183
Fruchtbildung, Cruciferae. 28, 21
Fruchtblätter. 30, 57
—, Anatomie, Cupressineae. 68, 519
—, Entwickelung. 38, 657, 705
Fruchtfleisch, Citrus. 29, 431
—, Konkretionen. 49, 286
Fruchtknoten, Entwickelung. 30, 684
—, Entwickelungsgeschichte. 73, 62
—, Pomaceae. 42, 119
—, unterständiger, Entwickelung. 73, 85
Fruchtschuppe, Abietineae. 71, 516
Fruchtstand, monströser, in Equisetum pratense Ehrh. 32, 493
Fruchtstiel, Laubmoose. 50, 293
—, Windungen, Laubmoose. 42, 172
Frullania cornigera, Blattbildung. 77, 444

— dilatata, Regeneration. 79, 372
— Nisquallensis Sull. 33, 716
— plana Sull. 33, 716
—, Elateren. 80, 17
Fucaceae, Inhaltskörper. 79, 161
Fuchs, Friedr., Biog. 29, 189
Fuchsia, Blüte, Mißbildung. 35, 449
Fuckel, L., Herbarium, Tausch. 44, 559
Fucoideae, systematische Übersicht. 74, 171
Fucus minimus Hering. 29, 213
— Potatorum Labill. 32, 167
—, Antheridien. 37, 154
—, Reproduktion. 28, 101
—, Reproduktionsorgane. 28, 385
Fühlhaare, Biophytum sensitivum. 99, 141, 151, 280
—, Mimosa pudica. 99, 145, 151, 280; 100, 141
Fuirenia hemaglottis Steud. 42, 70
— Hildebrandtii Boeck. 65, 15
— Schweinfurthiana Boeck. 63, 438
Füisting, W., Nekrolog. 54, 63
Fumaria Abyssinica Hammar. 56, 492
— agraria Lagasca. 56, 555
— Amarysia Boiss. et Heldr. 56, 550
— Anatolica Boiss. 56, 505
— asepala Boiss. 56, 461
— Atlantica Coss. et Dur. 56, 558
— Bastardi Boreau. 32, 451
— Boissieri Haußkn. 56, 424
— Boraei Jord. 56, 520
— capreolata L. 29, 292; 56, 539
— Cilicica Haußkn. 56, 423
— confusa Jord. 32, 450
— deflexa Heuff. 36, 619
— densiflora DC. 56, 507
— flabellata Gasp. 56, 542
— Gaditana Haußkn. 56, 547
— Gussonii Boiss. 56, 513
— Jankae Haußkn. 56, 491
— Judaica Boiss. 56, 551
— Kraliki Jord. 32, 452
— macrocarpa Parl. 56, 559
— macrosepala Boiss. 56, 549
— major Badarro. 56, 552
— Malacitana Haußkn. et Fritze. 56, 548
— microcarpa Boiss. 56, 490
— microstachys Kralik. 56, 552
— montana Schmidt. 56, 546
— Munbyi Boiss. et Reut. 56, 536
— muralis Sond. 32, 451; 56, 523
— officinalis L., Morphologie. 29, 291; 56, 404
— parviflora Lam. 56, 456
— Pikermiana Boiss. et Heldr. 56, 493
— Reuteri Boiss. 56, 538
— rostellata Knaf. 29, 290; 56, 510
— rupestris Boiss. 56, 556
— Schleicheri Soy. Vill. 56, 485
— sepium Boiss. 56, 525
— spicata L. 29, 84
— Thureti Boiss. 56, 494
— Vaillantii Lois. 29, 292; 56, 441
— — β gracilis Knaf. 29, 292
— — γ ochroleuca Knaf. 29, 292
— Wirtgeni Koch, Morphologie. 56, 409
—, Morphologie. 42, 294, 556
—, Revision. 41, 13
—, spp., Gebrauch. 46, 278
—, — in Deutschland. 29, 65
—, — in Europa. 39, 345
—, synoptische Übersicht. 56, 565
Fumariaceae, Blüte. 48, 434; 49, 39
—, Blütenstand. 34, 327
Fumago vagans Pers., Konidienbildung. 81, 378
Funaria acicularis Müll. Hal. 69, 279
— Fuegiana Müll. Hal. 68, 396
— hygrometrica, Anatomie. 50, 552
— —, Annulus der Kapsel. 79, 291
— —, Peristom. 84, 153
— Kilimandscharica Müll. Hal. 73, 471
—, Archegonium. 100, 6
—, Peristom. 80, 473
Funck, C. H., Biographie. 62, 97
Fungi, Ägypten. 63, 477
—, Bayern. 70, 513
—, Entre-Rios. 63, 30
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Feuerland. 71, 193
—, Griechenland. 41, 675
—, Kapstadt. 33, 121
—, Natal. 33, 121
—, Niederlande. 57, 68
—, Nomenklatur. 45, 7
—, Norddeutschland. 57, 95
—, Reproduktion. 35, 202
—, Sachsen. 68, 205
—, Schweden. 42, 529
—, Systematik. Prinzipien. 71, 49
Funiculus, Aquilegia. 65, 314
Funkia ovata, Blatt, Entwickelung. 85, 449
Funnedalsberg (Norw.), Vegetation. 51, 169
Fünstermünz (Tirol), Flora. 35, 621
Fürnrohr, A. E., Nekrolog. 44, 289
Fusarium Bagnisianum Thm. 59, 207
— coccinellum Kalchbr. 59, 426
— Pesasitidis Pass. 63, 329
— Stachydis Pass. 64, 298
—, Farbstoff. 93, 301
Fusicladium pyrinum Fuck. var. Pyracanthae Thm. 61, 108
Fusidium canum Pass. 60, 206
— Ravenelianum Thm. 61, 183
—, spp. crit. 30, 9
Fusisporium azedarachinum Thm. 61, 183; 63, 328

— chenopodinum Thm. 63, 329
— coccinellum Kalchbr. 61, 109
— concors Casp. 38, 483
— melanochlorum Casp. 38, 383
—, spp. crit. 29, 309
Futterwicke, Vegetation. 30, 509

Gablerkrankheit des Weinstockes. 39, 614
Gagea arvensis, Monstrosität. 29, 353
— — β pubescens Peterm. 27, 366
— bohemica Schlt., Morphologie. 70, 454
— saxatilis Koch. 27, 366
— spathacea Schult. 67, 685
— stenopetala Koch. 27, 364
—, spp. crit. 32, 230; 45, 459
—, — in Frankreich. 39, 363
—, — auf Sizilien. 63, 431
Gais (bei Zug), Flora. 38, 545
Galactia Aschersoniana Taub. 72, 427
Galeandra gracilis Rchb. f. 61, 77
Galega officinalis, Morphologie. 43, 62
Galeoglossum Rich. et Galeot. 28, 390
Galeola Humblotii Rchb. f. 68, 378
Galeopsis carpetana Willk. 35, 282
— latifolia v. glandulifera Bamb. 39, 738
— sulfurea Jord. 32, 453
— urticaefolia Tausch. 39, 346
—, Hybride. 62, 460
Galeottia Rich. 28, 390
Galilea Parl. 30, 550
Galinsogea parviflora Willd. 40, 507
Galium acutum Edgew. 51, 28
— parviflorum Don. 51, 28
— polymorphum Knaf. 29, 295
— — α angustifolium Knaf. 29, 295
— — β latifolium Knaf. 29, 295
— subtrifidum Rnwdt. 51, 28
— Wirtgeni F. Schultz. 58, 202
—, Hybride. 62, 346
—, Morphologie. 43, 492
—, spp. crit. 30, 157; 33, 201; 39, 346; 40, 561
—, spp. in Pfalz. 54, 354
—, — auf Sizilien. 66, 569
Galizien, Flora. 40, 497; 55, 93
—, Vegetation und Klima. 34, 65
Galläpfel, chinesische, Mutterpflanze. 33, 289
Gallen, Anatomie. 87, 117; 90, 67
—, Bildung. 77, 240
Gallerte, Desmidiaceae. 99, 409
Gallionella nummuloïdes (Dillw.) Bory. 83, 212
Galopina tomentosa Hochst. 27, 555
Galvanischer Strom, Einfluß auf die Vegetation. 32, 91
—, — Einfluß auf Keimung. 29, 78
Galvanotropismus, Funktion der Wurzel-Gaspitze. 79, 207
Gamopetales, Embryosack. 86, 47
Gamoplexis Falc. 30, 395
Garcinia brevirostris Scheff. 53, 248
Garcke, A., Personal. 54, 239
Garckea Hildebrandti Müll. Hal. 69, 510
— Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 509
Gardenia Blumeana DC. 28, 236
— grandiflora Lour. 28, 233
— hexandra. 57, 210
— pictorum Hassk. 28, 234
— radicans Thbg. 28, 235
— tomentosa Bl. 28, 235
Garhadiolus Jaub. et Sp. 35, 714
Garidella, Blatt, Morphologie. 83, 242
Gartenbau und Klima, Schweden. 43, 209
Gartenflora, Norddeutschland. 51, 140
Gartenkunst, Geschichte. 26, 343
Gärtner, C. F. von, Nekrolog. 34, 135
Gärtnersprache, engl.-franz. 52, 270
Gärung, Biologie. 46, 19
—, Kohlensäure-Ausscheidung. 97, 265
Gärungsprozeß in der Mundhöhle. 48, 193
Gase, Austausch durch Blätter. 46, 252
Gasparinia Endl. emend. Zoll. 30, 599
— mirabilis Endl. emend. Zoll. 30, 600
Gasparrini, G., Nekrolog. 50, 15
—, Personal. 50, 379
Gasteren-Tal (Kant. Bern), Vegetation. 39, 551
Gasteromycetes, Anatomie. 26, 281
—, Fruchtkörper, Entwickelung. 79, 385
Gasvakuolen, Phycocromaceae. 80, 241
Gattung, Begriff und Behandlung. 27, 635
Gattungen, Nomenklatur. 27, 501, 538
Gattungsnamen, Priorität. 58, 27
Gaukofel (Tirol), Flora. 38, 305
Gaura Lindheimeri Engelm. 32, 183
Gay, J., Nekrolog. 47, 124
Gaylussacia pruinosa Loesener. 72, 77
Gazania Kraussii Sch.-Bip. 27, 777
— leucolaena α capensis Sch.-Bip. 27, 777
— — β natalensis Sch.-Bip. 27, 777
Geaster capensis Fr. 60, 408; 61, 89
— hygrometricus, Fruchtkörper, Entwicklung. 79, 413
Gebirge, Südamerika, Höhenbestimmungen. 47, 348
Gefäßbündel, Anlage. 85, 439
—, Blütenkolben, Piperaceae. 55, 255
—, Cacteae. 79, 58
—, Chavica Roxburghii. 59, 401
—, endogene. 59, 321
—, freie. 72, 414
—, Luftwurzeln. 78, 198
—, markständige, Begoniaceae. 62, 177
—, Olyra. 72, 414
—, Peperomia. 59, 326, 386
—, peripherisches Wachstum. 38, 605
—, Piperaceae. 59, 321
—, Struthiopteris germanica Willd. 72, 497

—, Stylidium. 87, 328
—, Tecoma radicans. 66, 43
—, Verbreitung im Stamm. 40, 716
Gefäße, Entstehung. 45, 83
—, Entwickelung. 74, 393
—, physiologische Bedeutung. 37, 79
—, radiale Verbindungen mit dem Holzparenchym in dicotylen Laubbäumen. 71, 309
—, Verhältnis in der Wurzel. 35, 246; 37, 737
Gefäßkryptogamen, Deutschland. 58, 369
— der „Donau"-Expedition. 59, 225
—, Entwickelung. 36, 115
—, Hawaii. 58, 417
—, Spaltöffnungen, Entwickelung. 55, 337
—, Ungarn und Slavonien. 53, 136
Gefle, Schweden, Phänologie. 28, 177
Gefrieren der Zellen, Nitella syncarpa. 54, 126
— in Kolloiden. 97, 121
Gefüllte Blüten, Morphologie. 46, 107
— —, Tulipa. 98, 406
Geheebia prostrata Müll. Hal. 58, 531
Geigeria, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Gelbfärbung der Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 382
Geleitzellen. 59, 312
Gelidium aculeatum Hering. 29, 210
— serrulatum Ag. 31, 410
Geleznowia Turcz. 33, 476
Geldmünzen, Bakterienflora. 67, 173
Geißeln, Astasia asterospora. 85, 141
—, Bakterien. 86, 428
—, Bewegung, Abhängigkeit vom freien Sauerstoff. 86, 329
Gelatine, Verflüssigung durch Schimmelpilze. 72, 88
Gemüsepflanzen, europäische, Gedeihen in Franz.-Guiana. 48, 105
Gendarussa densiflora Hochst. 28, 71
— mollis Hochst. 28, 71
— prunellaefolia Hochst. 28, 71
— vulgaris Nees. 47, 52
Generatio spontanea. 45, 355; 47, 223
Generische Namen, Zitation von Autoren. 57, 119
Genisaro-Baum, Nicaragua. 53, 46
Genista eriocarpa Kze. 29, 737
— germanica, Morphologie. 43, 25; 58, 312
— pilosa, Morphologie. 43, 24
— teretifolia Willk. 34, 617
— tinctoria, Morphologie. 43, 25
—, spp. crit. 28, 394
Genlisea violacea St. Hil. 77, 208
—, Biologie. 77, 208
Gennari, P., Nekrolog. 56, 304
Gentiana Amarella, Staubblatt, Mißbildung 39, 715
— Jaeschkei Kurz. 54, 274
— laxicaulis Zoll. 30, 595
— Pneumonanthe, Morphologie. 40, 23
—, Emergenzen. 47, 524
—, Hybride. 62, 424
—, Morphologie. 43, 644, 764
—, Samen. 89, 28
Gentianeae, Blütenstand. 34, 390
—, Samen, Entwicklung. 88, 296
Genus, Begriff. 30, 167
Geologische Verhältnisse, Einfl. auf Pflanzenverteilung. 29, 39
Georginen, Krankheit. 40, 447
Geotropischer Kammer. 80, 293
Geotropismus, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 131
—, Äste. 89, 138
—, Beziehung zum Wachstum. 60, 258
—, Chara. 78, 400
—, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 180
—, Laubsprosse. 61, 321
—, Luftwurzel, Aroideae. 99, 173, 286
—, Mechanik d. Bewegungen. 62, 90
—, morphologische Beziehungen. 78, 228
—, negativer, Trauervarietäten. 89, 216
—, —, Wurzel von Acriopsis javanica. 85, 325
—, positiver. 28, 698
—, —, Sprosse. 94, 205
—, Statolithen. 94, 1
—, Stengel. 56, 321
—, Transversal-. 56, 305
—, Wurzel. 27, 661
Geraniaceae, Pistille. 47, 401
—, Samen, Entwicklung. 88, 267
Geranium ardjunense Zoll. 30, 664
— arenicola Steud. 39, 439
— commutatum Steud. 39, 439
— Core-Core Steud. 39, 438
— fallax Steud. 39, 439
— proximum Steud. 39, 438
— robertianum, Blatt als Stützorgan. 92, 371
— stipulare Kze. 29, 698
— submolle Steud. 39, 438
—, Blütenstand. 34, 355
—, Inflorescenz. 40, 13
—, Morphologie. 42, 372
—, spp. crit. 26, 434; 33, 196
Geräusch bei Aufhebung d. Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen. 61, 63
Gerbera aurantiaca Sch.-Bip. 27, 781
— Kraussii Sch.-Bip. 27, 781
— natalensis Sch.-Bip. 27, 778
— piloselloides α concolor Sch.-Bip. 27,779
— Schimperi Sch.-Bip. 27, 780
Gerbstoffe, Abies alba L. 77, 161

—, Dicranum. 86, 365
—, Nymphaeaceae. 79, 99
—, Rolle bei den Aggregationsvorgängen. 75, 413
—, — im Stoffwechsel. 66, 33
—, unterirdische Pflanzenteile. 49, 124
Gerrard, W. T., Nekrolog. 50, 16
Gerste, Geschichte. 39, 453
—, Keimung. 65, 540
Geschmack, Obstfrüchte. 27, 145
Gesnera Geroldtiana, Axillarblatt, Mißbildung. 35, 31
—, Morphologie. 31, 246
Gesneraceae, Embryosack. 86, 59
—, Revision d. Genera. 31, 241
—, spp. auf Cuba. 52, 527
—, Systematik. 32, 177
Getreide, Färbungen reifender. 58, 381
Geum rivale, Befruchtungsorgane. 69, 208
— urbanum, Gebrauch. 46, 250
—, Hybride. 62, 322
—, spp. crit. 50, 380
—, Morphologie. 43, 120
Gewächshäuser. 36, 161
—, Gebäuden. 36, 385
—, Kultivierung von Typen. 36, 370
Gewächshauspflanzen, Algendecke. 86, 113
Gewebespannung. 84, 300
Gewebesystem, mechanisches. 63, 93
Geyer, C. A., Nekrolog. 37, 139
Geyler, Th., Personal. 50, 270
Ghiesbreghtia Rich. et Galeot. 28, 390
Gibbera Winteri Rehm. 55, 543
Gibraltar, Vegetation. 48, 94
Giesleria Rgl. 32, 181
Gifte, metallische, Absorption. 29, 314
—, —, Einfluß auf Pflanzen. 32, 337
—, Wirkungen. 27, 74
„Giftige Schatten". 54, 107
Gigantochloa atter Kurz. 53, 377
Gigartina aciculifera Zanard. 57, 502
— cincinnalis Zanard. 57, 502
— congesta Zanard. 57, 502
— fastigiata J. Ag. 33, 743
— orbicularis Zanard. 57, 501
— ornithorhynchos J. Ag. 33, 743
— pumila Zanard. 57, 502
Gilbertinseln, Vegetation. 47, 62
Gilia Gunnisoni T. & G. 41, 623
Gingko biloba, Blatt, pellucide Punkte. 65, 355
— —, Blüte. 91, 252
— — in Japan. 61, 383
Ginnania salicornioides Kg. 30, 775
Gipsformation, Flora, Schlesien. 26, 532
Girardinea, Inflorescenz. 78, 105
Gireoudia manicata Klotzsch, Anatomie. 41, 561
Giron de Buzareinges, C., Nekrolog. 40, 93
Gironniera subserrata Kurz. 55, 448
Gissing, T. W., Nekrolog. 54, 127
Githago segetum, Staubblätter. 34, 246
Gladiolus communis, Blüte. 28, 454
— segetum, Befruchtung. 39, 412
—, Geschichte. 38, 216
Gläseraufschriften. 86, 384
Glaucidium Sieb. et Zucc. 29, 430
— aurantiacum de Martr. 39, 171
— luteum, Milchröhren. 94, 178
—, Blütenstand. 34, 326
Glechoma hederacea, Befruchtungsorgane. 69, 261
— —, Blüte, Dimorphismus. 56, 51
Gleichenberg, fossile Flora. 37, 189
Gleicheniaceae, Vorkeim. 82, 362
Glenodinium Ehbg. emend. Stein. 74, 282
— cinctum Ehbg. 74, 282
— cornifax Schillg. 74, 285
— oculatum Stein. 74, 284
— pulvisculus Stein. 74, 285
— uliginosum Schillg. 74, 283
Gletscherflora. 37, 657
Globa arracanensis Kurz. 53, 373
Globularia spinosa Mill. 29, 633
— — *α* minor Willk. 35, 289
—, Lebensdauer. 97, 418
Globularieae, Revision. 34, 50
—, Samen, Entwickelung. 88, 289
Glochidion subscandens Zoll. 30, 663
—, Übersicht. 48, 369
Gloeocapsa, Wachstum. 72, 299
Gloeoderma Tasmanicum Zanard. 57, 503
Gloeopeziza Zuk. 74, 100
— Rehmii Zuk. 74, 98
Gloeosporium succineum Thm. 64, 298
Gloeothece Baileyana Schmidle. 82, 312
Gloiopeltis Ag., Übersicht. 57, 65
Gloiotrichia echinulata, Inhaltskörper. 80, 243
Gloriosa, Vorläuferspitze. 95, 339
Glossopappus Kze. 29, 748
— chrysanthemoides Ktze. 29, 748
Gloxinia, Blüte. 33, 730
—, Morphologie. 31, 247
Glumae. 31, 121
Gluta Benghas L. 27, 619
Glyceria fluitans, Vergrünung. 39, 712
— plicata Fr. 62, 284
Glycyrrhiza echinata, Morphologie. 43, 63
Glyphis caesia Müll. Arg. 60, 474
— javanica Müll. Arg. 65, 333
— Kirtoniana Müll. Arg. 65, 516
— lactea Müll. Arg. 67, 617
— mendax Müll. Arg. 68, 514
Glyphomitrium Daviesii, Anatomie. 52, 232
Gmelina hystrix Schlt. 53, 370
Gnaphalium neglectum Soyer, Hybridität. 30, 165

— nilagiricum DC. 35, 132
— silvaticum L. var. recta Schunck. 62, 495
— spiciforme Sch.-Bip. 38, 116
—, Morphologie. 43, 518
—, spp. crit. 35, 133; 44, 360
Gnetaceae, Gymnospermie. 56, 271
Gnetum Brunonianum Griff. 55, 350
— edule Bl. 55, 350
— funiculare Bl. 55, 350
— gnemon L. c. annot. Kurz. 55, 350
— neglectum Bl. 55, 350
— —, Myrmecophilie. 87, 44
— Ula Brongn., Parthenogenesis. 92, 397
Gnidia involucrata, pellucide Punkte. 65, 359
Gnomonia ulmea Thm. 61, 178
Godet, C. H., Biographie. 63, 45
Godron, A., Nekrolog. 64, 16
Goeppert, H. R., Personal. 58, 48; 60, 398
Goeze, E., Personal. 49, 336
Goldfussia glomerata, Haare. 99, 135
Golfstrom, Verbreitung d. Pflanzen durch. 55, 143
Gomotriche Turcz. 33, 480
Gomphia Schreb., Revision. 32, 241
Gomphocarpus crinitus J. Bertol. 40, 565
— rubioides Kots. et Peyr. 51, 470
Gomphosia Wedd. 32, 301
— chlorantha Wedd. 32, 301
Gomphostigma Turcz. 27, 120
Gonatobotrys ramosa Riess., Sporenbildung. 66, 261
Gongroceras pellucidum Kg., Krystalloide. 54, 166
Gongrothamnus multiflorus F. W. Klatt. 68, 205
Gonidien, Biologie. 66, 297
—, Calicium. 66, 295
—, Entwickelung. 46, 135
—, Formen. 60, 357
—, Kultur. 57, 27
—, mechanischer Einfluß der Hyphen auf. 66, 308
—, Lichenes, morphol. Deutung. 53, 52; 58, 17; 55, 161; 58, 124; 61, 209, 489; 62, 294, 303
—, Polymorphismus, Algen. 69, 49
—, Verhältnis z. Thallus. 60, 353
Gonidimien. 60, 358
Gonidioblast (Körber). 31, 739
Gonimien. 60, 358
Gonionema compactum (Ag.) Nyl. 66, 104
Goniorrhachis Taub. 75, 77
— marginata Taub. 75, 77
Goniothalamus Slingerlandtianus Scheff. 53, 234
—, spp. crit. 52, 303
Gonocaryum gracile Miq. 33, 342
Gonolobus oxyanthus Turcz. 36, 722
Gonoptera Turcz. 31, 304
Gonosphaerium. 61, 265
Gonostegia Turcz. 31, 302
Gonyanera Khs. 34, 528
Goodeniaceae, Samen, Entwicklung 88, 308
—. Schildhaare. 69, 405
Goodyera, Derivation des Namens. 30, 297
— repens, Entwicklung. 85, 412
— Wrightii Rchb. f. 48, 274
Gorkum, K. W. von, Herbarium (Cinchona). 53, 126
Gossypium. Akklimatisation 48, 110
—, Varietäten. 47, 426
Gouania dasyantha Miq. 36, 765
— integrifolia Kurz. 54, 280
Gotha, Flora. 33, 577
Gottesgericht-Bohne, physiologische Wirkung. 46, 363
Gottschea, Morphologie. 96, 95
Gouldia Gray. 57, 274
— axillaris Wra. 57, 297
— Sandwicensis Gray, et varr. 57, 274, 294
Goyaz, Brasilien, Vegetation 30, 410
Grabowsky, F., Reise nach Borneo. 63, 354
—, H. E., Biographie. 26, 118
Graham, Robert, Nekrolog. 29, 687
Gramineae, Anatomie. 31, 105
—, Blatt, Anatomie. 51, 378
—, Blüte. 31, 114; 32, 195; 33, 321 100, 213
—, Embryo. 76, 1
—, —, Entwickelung. 64, 241
—, fossile. 36, 129
—, Infloreszenz, 33, 161; 34, 17; 70, 451
—, Japan. 29, 17
—, kleistogame Blüten. 98, 165
—, Morphologie. 32, 81
—, Nervation. 48, 588
—, Revision. 37, 125
—, Sizilien. 61, 563
—, spp. crit. 27 49
—, Staubblatt. 100, 252
—, Übersicht. 63, 175
—, Variation. 31, 71
—, Wachstumsbedingungen im Walde 43, 305
Grammangis falcigera Rchb. f. 68, 541
— pardalina Rchb. f. 68, 541
Grammatophyllum leopardinum Rchb. f. 71, 151
Grammitis, spp. crit. 40, 308
Grangea maderaspatana Poir. α prostrata Zoll. 30, 530
— — β suberecta Zoll. 30, 530
Grannenhaare, Stipa pennata. 99, 133
Graphideae, Belgien. 48, 525
—, Cuba. 69, 103

Graphina Müll. Arg. 63, 22
— aethiopica Müll. Arg. 68, 513
— anonacea Müll. Arg. 63, 282
— atro-fusca Müll. Arg. 70, 74
— brachyspora Müll. Arg. 66, 80
— chloroleuca Müll. Arg. 63, 83
— Culumbiana Müll. Arg. 63, 282
— dichotoma Müll. Arg. 63, 23
— elegantula Müll. Arg. 63, 23
— Ernstiana Müll. Arg. 63, 281
— granulosa Müll. Arg. 69, 314
— Hartmanniana Müll. Arg. 65, 502
— japonica Müll. Arg. 74, 113
— Montagnei (Bosch) Müll. Arg. 63, 41
— multisulcata Müll. Arg. 71, 545
— palmicola Müll. Arg. 70, 402
— platygrapta Müll. Arg. 71, 495
— polycarpa Müll. Arg. 70, 63
— Puiggarii Müll. Arg. 63, 22
— Renschiana Müll. Arg. 68, 512
— rubens Müll. Arg. 65, 386
— saxicola Müll. Arg. 70, 401
— subtartarea Müll. Arg. 70, 402
—, spp. crit. 72, 67
Graphis Afzelii Ach. 59, 421
— albinula Müll. Arg. 63, 283
— albonstata Nyl. 69, 175
— allosporella Nyl. 52, 124
— anguillaeformis Tayl. 71, 545
— anfractuosa Eschw. 71, 511
— — var. flexuosa Eschw. 71, 512
— angustata Eschw., et varr. 71, 569
— annulata Kphb. 59, 445
— aperiens Müll. Arg. 74, 113
— Argopholis Müll. Arg. 70, 401
— aurita Eschw. 71, 512
— Balbisii Fée. 59, 478
— brevissima Fée. 59, 413
— caesio-prouinosa Fée. 59, 447; 61, 521
— calyptica Krph. 59, 383
— Cascarillae Fée. 59, 421
— cheilomenas Fée. 59, 382
— chlorocarpella Nyl. 59, 413
— chlorocarpoides Nyl. 49, 133
— chrysentera Mnt. 69, 175
— cinerella Müll. Arg. 63, 282
— cometia Fée. 59, 384
— compulsa Krph. 59, 419
— confluens (Mont.) Nyl. 59, 447
— contexta Pers. 69, 174
— crassa Fée. 59, 448
— curvula Ehrh. 63, 565
— dealbata Nyl. 52, 123
— decussata Krph. 59, 413
— dendritica Ach. 59, 418; 62, 486
— develatula Nyl. 69, 327
— diaphoroides Müll. Arg. 69, 312
— diversa Nyl. 69, 175
— duplicata Eschw., et varr. 71, 509
— elegans, Apothecien, Entwicklung. 95, 34
— elongata Ehrh. 63, 568
— flavens Müll. Arg. 65, 334
— flexibilis Krph. 59, 414
— flexuosa Fée. 59, 421
— fusisporella Nyl. 49, 292
— glaucella Müll. Arg. 70, 63
— glaucescens Fée. 59, 415
— gracillima Kph. 61, 520
— grammitica Nyl. 49, 292
— grammitis Fée. 59, 477
— granulata Fée. 59, 422
— grossula Müll. Arg. 69, 312
— hologlauca Nyl. 49, 133
— hypoglauca Krempelh. 56, 467
— ignea Krempelh. 44, 131
— illinata Eschw. 71, 511
— — var. vermiformis Eschw. 71, 511
— intricans Fée. 59, 418
— intricata Eschw. 59, 420; 71, 510
— inturgescens Krph. 59, 383
— inusta Ach. 59, 418
— — var. prorepens Müll. Arg. 63, 21
— inustula Nyl. 60, 566
— irradians Fée. 59, 477
— lapidicola Fée. 59, 446
— Laubertiana Fée. 59, 477
— lecanographa Nyl. 52, 123
— leioplaca Müll. Arg. 63, 20
— leprocarpa Nyl. 69, 327
— leucoxantha. 63, 21
— longula Krph. 59, 414
— lutescens Krph. 59, 423
— macella Krph. 59, 380
— macrospora Krph. 59, 380
— maculiformis Ehrh. 63, 566
— Massalongi Krempelh. 38, 73
— medusiformis Krph. 59, 416
— — var. contracta Krph. 59, 416
— medusula Fée. 59, 416
— microscopica Ehrh. 63, 567
— multiformis Ehrh. 63, 570
— nivea Eschw. 71, 510
— — var. cynips Eschw. 71, 510
— obtecta Nyl. 52, 72
— obuncula Kph. 61, 520
— oxyclada Müll. Arg. 68, 512
— pallida Fée. 59, 379
— parilis Fée. 59, 422
— patellula Fée. 59, 416
— peculiaris Ehrh. 63, 563
— pervarians Nyl. 69, 175
— petrina Nyl. 59, 310
— platycarpa Eschw. 71, 509
— propinqua Müll. Arg. 65, 502
— pulverulenta, et varr. 71, 508
— quadrifera Nyl. 69, 175
— ramificans Nyl. 59, 575

— regularis Müll. Arg. 65, 334
— reticulata Fée. 59, 475
— rigida var. interducens Nyl. 52, 124
— — var. ramosa Krph. 59, 381
— — var. ochroleucodes Nyl. 52, 124
— rugosula Krph. 59, 421
— Sayeri Müll. Arg. 70, 401
— scaphella var. gemella Eschw. 71, 512
— schizograpta Müll. Arg. 65, 335
— — var. albicans Müll. Arg. 65, 335
— schizoloma Müll. Arg. 63, 22
— scripta (L.), et form. affin. 64, 138
— — var. commatiformis Müll. Arg. 63, 282
— serpens Fée. 59, 422
— sophistica Nyl. 59, 383
— sphaerosporella Nyl. 52, 124
— stenograpta Müll. Arg. 63, 19
— — β longiuscula Müll. Arg. 63, 20
— stenospora Müll. Arg. 65, 334
— streblocarpa Bél., diagn. emend. Nyl. 49, 133
— striatula Nyl. var. brachycarpa Müll. Arg. 63, 21
— subassimilis Müll. Arg. 65, 333
— subinusta Nyl. 69, 326
— subnivescens Nyl. 69, 174
— subserpentina Fée. 59, 381
— substriatula Nyl. 59, 419
— subtenella Müll. Arg. 70, 400
— subtracta Nyl. 59, 419
— subvirginea Nyl. 59, 420
— tectigera Eschw. 71, 510
— tenella Act. var. flavicans Müll. Arg. 65, 334
— tenuescens Fée. 59, 415
— tenuissima Fée. 59, 414
— timidula Nyl. 69, 174
— tumidula Fée. 59, 419
— valvulescens Fée. 59, 379
— varia var. orbicularis Eschw. 71, 512
— venosa Eschw. 71, 510
— vermifera Müll. Arg. 70, 401
— virescens Müll. Arg. 63, 20
— vittata Müll. Arg. 65, 335
—, spp. crit. 44, 661, 668; 72, 67
Graptophyllum hortense Nees. 47, 51
Grasbacillus. 95, 428
Grasleinen aus Corchorus capsularis. 32, 399
Grateloupia cuneifolia J. Ag. 33, 742
— ? dubia Zanard. 57, 503
— filicina Ag. var. conferta Kg. 30, 775
— — var. elongata Kg. 30, 775
— prolongata Ag. 31, 409
Gratiolin. 29, 143
Greenia macrophylla Tsm. et Bnnd. 49, 435
Gregoria, Samen. 89, 27
Greville, R. K., Nekrolog. 49, 335
Grewia lanceolata Miq. 36, 765
Griechenland, Arzneipflanzen. 39, 305
—, Botanik, Geschichte. 42, 483
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Forstbäume. 40, 385
—, Gartenkultur. 45, 11
—, Kulturpflanzen. 40, 338; 41, 511
—, Pflanzenkrankheiten. 39, 455
—, Vegetation. 28, 412
Griffel, Erodium. 47, 407
—, Geraniaceae. 47, 401
—, reizbare, Arctotis. 88, 238
Griffith, W., Nekrolog. 28, 431
Griffithsia barbata Ag., Krystalloide. 54, 164
— fragrans Wght. et Arn. 28, 232
— neopolitana Nög., Krystalloide. 54, 165
—, Krystalloide. 60, 290; 63, 69
Grimaldia, Sporogonium. 86, 183
Grimmia argyrotricha Müll. Hal. 73, 485
— bifrons de Not. 50, 442
— calyculata Müll. Hal. 71, 414; 73, 484
— campylotricha Müll. Hal. 71, 414
— contorta Wbg. 55, 215
— depressa Müll. Hal. 68, 421
— — β terrestris Müll. Hal. 68, 421
— elatior Br. & Sch., f.? 62, 475
— fragilis Schpr. 64, 292
— Hartmanni Schpr. 66, 487
— —, Fortpflanzung. 51, 82
— Hausmanniana de Not. 50, 441
— Hawaiica Müll. Hal. 82, 454
— immergens Müll. Hal. 73, 483
— Manniae Müll. Hal. 70, 223
— Neevii Müll. Hal. 56, 483
— obtuso-linealis Müll. Hal. 73, 484
— pachyphylla Müll. Hal. 68, 422
— pulvinata, Peristom. 84, 153
— rigidissima Müll. Hal. 82, 455
— Schubartiana Lorz. 48, 70
— sublamprocarpa Müll. Hal. 68, 422
— subnigrita Müll. Hal. 68, 421
— triformis Carest. et de Nst. 50, 442
—, Annulus der Kapsel. 79, 322
—, spp. in Oberbayern. 44, 317
—, spp. in der Pfalz. 54, 466
—, spp. im Rhöngebirge. 59, 154
Grimsel, Vegetation. 26, 765
Grisebach, A., Nekrolog. 62, 240
Grobya fascifera Rchb. f. 69, 551
Groenland, J., Personal. 54, 63, 192, 221, 427
Grönland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 54, 427
—, Nordwestküste, fossile Flora. 55, 31
—, Ostküste, Vegetation. 55, 15
Großbritannien, Vegetation. 26, 641, 657, 681, 771, 786
Größe d. Pflanzen, Beziehungen zu ihrer Organisation. 77, 49

Grossularia, Stacheln. 44, 394
Grubenflechten, Monographie. 81, 88
Grumilia globosa Hochst. 27, 554
Grünfäule des Holzes. 41, 113
Guarea, Zweige. 36, 465
Guepin, J. P. Nekrolog. 41, 175
Guettarda grandiflora Steud. 26, 763
Guiana, Acclimatisation europ. Gemüsepflanzen. 48, 105
—, Britische, Vegetation. 32, 155
—, Kryptogamen. 35, 379
Guizotia Cass. 44, 561
Gümbel, Th., Herbarium (Laubmoose). 45, 240
—, Nekrolog. 41, 112
Gummi resina aus Umbelliferen in Persien. 48, 206
—, Bildung an der Blattnarbe. 69, 115
Gunnera macrophylla Bl., Morphologie. 72, 211
—, Anatomie u. Morphologie. 90, 161
Gossone, G., Biographie. 49, 171; 55, 59
Gustavia valida DC. 27, 595
Gutbier, C. A. von, Nekrolog. 49, 349
Guthnickia Rgl. 32, 179
— mimuliflora Rgl. 32, 179
Gutierrezia baccharoides Sch.-Bip. 38, 115
Guttenbergia Zoll. 30, 593
— umbellata Zoll. 30, 594
Guttiferae, pellucide Blätter. 67, 204
Gyalolechia bracteata Hoff. 51, 243
—, fränkisches Jura. 67, 256
Gyalecta albocrenata Arn. 53, 122
— chlorobaea Nyl. 58, 444
— convarians Nyl. 68, 602
— elegantula Müll. Arg. 51, 370
— lamprospora Nyl. 68, 312
— lecideopsis Mass. 53, 162
— rosello-virens Nyl. 59, 234
—, fränkisches Jura. 67, 412
—, spp. crit. 43, 72; 44, 619
Gyalectidium Müll. Arg. 64, 100
— dispersum Müll. Arg. 64, 101
— filicinum Müll. Arg. 64, 101
— xantholeucum Müll. Arg. 64, 101
Gymmandra globosa Kurz. 53, 369
— spectabilis Kurz. 53, 369
Gymnadenia conopea, Entwicklung. 85,395
— —, Keimpflanzen. 37, 518
— Helferi Rchb. f. 55, 276
— intermedia Peterm. 27, 368
Gymnanthemum reticulatum Sch.-Bip. 35, 131
Gymnema glaucum Turcz. 36, 724
Gymnodinium Stein. 74, 275
— carinatum Schillg. 74, 278
— hyalinum Schlg. 74, 279
— palustre Schillg. 74, 277
— paradoxum Schlg. 74, 278
— pulvisculus Klebs. 74, 277
— pusillum Schlg. 74, 279
Gymnogongrus corymbosus J. Ag. 33, 745
— glomeratus J. Ag. 33, 744
— irregularis Zanard. 57, 500
— tenuis J. Ag. 33, 744
—, Übersicht. 77, 393
Gymnogramme leptophylla, Prothallium. 61, 503
—, spp. crit. 31, 23
Gymnographa Müll. Arg. 70, 62
— medusulina (Kphb.) Müll. Arg. 70, 62
Gymnomitrium adustum Nees. 64, 71, 76
— condensatum Angstr. 64, 74
— confertum Limpr. 64, 73
— obtusum Lindb. 64, 75
— suecicum Gottsche. 64, 74
Gymnosciadium Hochst. 27, 20
— pimpinelloides Hochst. 27, 20
Gymnopteris decurrens Hook., Sporophyll. 80, 326
Gymnospermen, Blüte, Entwicklung. 46, 529
—, — Morphologie. 53, 353
—, Pollen, Entleerung. 91, 237
—, Rinde, Bildung. 90, 446
—, Vernarbung nach Abfall der Blätter. 69, 155
Gymnosporum Bambusae Thm. 61, 112
Gymnostachyum febrifugum Benth. 32, 558
Gymnostomum, spp. in Oberbayern. 44, 307
Gymnotheca Decaisne. 28, 393
Gymnothrix nubica Hochst. 27, 251
— petiolaris Hochst. 27, 250
— ramosa Hochst. 27, 252
Gymnozyga moniliformis Ehrenb. var. gracilescens. Nordst. 81, 31
Gynaeceum, Morphologie u. Mißbildungen. 82, 156
Gynandrie. 46, 124
Gynotroches membranifolia Miq. 36, 766
Gynura carnosula Zoll. 30, 536
— aurantiaca DC. β robusta Zoll. 30, 536
Gyps als Düngermittel. 27, 47; 33, 244, 247
Gypsophila reticulata Hochst. 28, 30
— sedifolia Kurz. 55, 285
—, Morphologie. 42, 316
Gyrophora crustosula var. depressa Ach. 60, 232
— murina Kphb. 72, 64
— polyphylla var. plicata Müll. Arg. 55, 534
— tylorhiza Nyl. 70, 135
— Wenckii Müll. Arg. 50, 433
— Yunnana Nyl. 70, 135
—, fränkisches Jura. 67, 241
—, spp. crit. 44, 471, 600

Haare, Bildung an Kartoffelkeimen. 59, 153
—, Biologie. 99, 127

—, Biophytum sensitivum. 99, 141, 151, 280
—, Blatt, Orchis Rivini Gouan. 37, 512
—, Borsten-, an Urtica urens. 65, 77
—, Brenn-, Urtica urens. 65, 81
—, Bromeliaceae, Wasserabsorption. 94, 464
—, Ceropegia Sandersoni. 99, 135
—, Ctenanthe setosa. 99, 139
—, Delphinium hybridum. 99, 135
—, Drüsen-, an Urtica urens. 65, 76
—, Forrestia bicolor. 99, 138
—, Gallen. 87, 147
—, Goldfussia glomeata. 99, 135
—, Hepatica triloba. 99, 141
—, Knautia arvensis. 99, 144
—, Luft-, an Urtica urens. 65, 75
—, Mimosa pudica. 99, 145, 151, 280
—, Oekologie. 100, 140
—, Panicum plicatum. 99, 140
—, pathologische. 87, 178
—, Physostigma venenosum. 99, 137
—, Potentilla sterilis. 99, 142
—, Schild-, systematische Bedeutung. 69, 387
—, Stipa pennata. 99, 133
—, Stylidium. 87, 321
—, Trifolium olympicum. 99, 136
Haastia pulvinaris, Morphologie. 82, 228
Habenaria anaphysema Rchb. f. 50, 101
— cataphysema Rchb. f. 50, 101
— chlorotica Rchb. f. 48, 178
— decaptera Rchb. f. 65, 531
— dives Rchb. f. 50, 117
— Dregeana Ldl. b. calva Rchb. f. 48, 179
— epipactidea Rchb. f. 50, 100
— Guingangae Rchb. f. 48, 179
— hircina Rchb. f. 50, 100
— huillensis Rchb. f. 48, 179
— Humblotii Rchb. f. 68, 535
— macrandra Ldl. 48, 179
— Mechowii Rchb. f. 65, 532
— occultans Welw. 48, 178
— paludosa Ldl. 48, 178
— psiloceras Welw. 50, 99
— robusta Welw. 50, 102
— Spiranthes Rchb. f. 48, 178
— tentaculigera Rchb. f. 50, 101
— tomentella Rchb. f. 68, 536
— Welwitschii Rchb. f. 48, 179
Haberlandt, G., Personal. 67, 628; 71, 402
Hablitzia tamnoides, Blütenstand. 34, 346
Hacquetia Epipactis, Morphologie. 43, 424
—, Blatt, Morphologie. 83, 255
Haematococcus pluvialis. 29, 254
— —, Schwärmsporen, Gruppierung. 59, 273
— —, ungeschlechtliche Fortpflanzung. 98, 75
Haematomma cismonicum Beltram. 42, 75
Haematosperma arborescens Rnwdt. 28, 246
Haematoxylin, mikrochemisches Verfahren. 83, 75
Haftwurzeln, Aroideae. 97, 289
Hagenbach, K. F., Herbarium. 33, 94
—, Nekrolog. 32, 732
Hagioseris Boiss. 33, 55
Haide, Vegetation. 59, 491
Haideformation (Nebroden). 61, 219
Halbflechten. 74, 92
Halimeda, Anatomie u. Biologie. 85, 184
Halimium glomeratum, kleistogame Blüten. 98, 173
Haliseris crassinervia Zanard. 57, 487
Halle, Flora. 39, 564
Haller, A. von, Centenarfeier. 61, 16
Hallier, E., Personal. 48, 43
Halorageae, Schildhaare. 69, 436
Halosaccion dumontoides Harv. 42, 231
Halymeda cuneata Hering. 29, 214
— papyracea Zanard. 34, 37
Halymenia dilatata Zanard. 34, 35
— fastigiata J. Ag. 33, 743
— fimbriata Zanard. 57, 503
— ? multifida Zanard. 57, 504
— plana Zanard. 57, 503
— ? speciosa Zanard. 57, 504
Hamamelideae, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 496
Hamburg, botan. Museum. 70, 273
—, Flora. 34, 38
Hamiltonia inodora Hassk. 28, 230
Hampe, E., Herbarium. 64, 240
—, Nekrolog. 63, 546
Hannover, Flora. 59, 112
Hänsel, E. G., Nekrolog. 41, 471
Hansgirgia Detoni, Morphologie. 72, 56
Hanstein, J. von, Nekrolog. 63, 418
—, Personal. 48, 31
Hapaca Heudelotii Baill. 44, 43
Haplachne Presl., spp. crit. exot. 39, 177
Haplanthera Hochst. 26, 71
— speciosa Hochst. 26, 72
Haploësthes Gray. 33, 713
Haplogonimien. 60, 359
Haplomitrium Hookeri N. ab E. 29, 253
— —, Pseudo-Wurzeln. 38, 437
— —, Regeneration. 79, 375
— —, Sporogonium. 86, 203
Haplopetalon Gray. 38, 399
Haplopyrenula Müll. Arg. 66, 273; 73, 201
— gracilior Müll. Arg. 66, 273
— microphora Müll. Arg. 66, 274
— tunicata Müll. Arg. 66, 274
— vulgaris Müll. Arg. 66, 273
Haplosciadium Hochst. 27, 20
— abyssinicum Hochst. 27, 20
Haplotrichum roseum, Fruchtträger. 66, 260

Haplozyga armata Löfgr. et Nordst. 81, 32
Harland, W. A., Nekrolog. 42, 48
Harmalin. 30, 510
Harpachne Hochst. 39, 23
— Schimperi Hochst. 38, 331
Harpephyllum Caffrum Bernh. 27, 349
Hartmann, F., Nekrolog. 55, 127
Hartogia ilicifolia Hochst. 27, 305
Harvey, W. M., Nekrolog. 49, 336
Harveya speciosa Bernhardi. 27, 831
Harz, Aufnahme u. Wirkung. 93, 10, 18
—, Bildung im Holzkörper. 65, 544
—, Entstehung. 54, 225
—, Vorkommen in Nadelholzbäumen. 66, 221
Harzdrüse, Blätter. 65, 414
Harzfluß. 93, 179
Harzprodukte, Stammpflanzen. 93, 197
Hasskarl, J. C., Herbarium. 68, 202
—, Personal. 35, 672; 41, 470; 47, 95; 50, 559
Hasskarlia Baill. 43, 695
Hausmann, Franz, Freiherr, Personal. 26, 595
Hausschwamm. 30, 539
Haustorien, Cassytha. 60, 507
—, Cuscuta. 60, 507
—, Urticiflorae. 98, 461
Hautgewebe, Stylidiaceae. 87, 315
Hawaii, Flora. 55, 513; 57, 257
Hayes, S., Nekrolog. 46, 347
Haynald, L., Nekrolog. 62, 272
—, Personal. 46, 208; 47, 602
Hebenstreitia comosa Hochst. 28, 70
Hecistopteris, Morphologie. 82, 67
Hedera helix, Lebensdauer. 97, 410
— —, Morphologie. 43, 442
—, Blutung. 64, 92
—, Heliotropismus. 63, 483
Hedwigia Emodica Müll. Hal. 61, 82
— Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 415
Hedychium coronarium, Blütenbau bei ungenügender Ernährung. 72, 348
— —, Vorläuferspitze. 95, 367
Hedyotis amatybica Hochst. 27, 552
— cephalotus Hochst. 27, 553
— chlorophylla Hochst. 27, 553
— decumbens Hochst. 27, 552
— natalensis Hochst. 27, 552
— subtilis Miq. 36, 767
— tenella Hochst. 27, 553
Hedypnois, spp. auf Sizilien. 66, 206
Hedysarum gyrans, Blätter, period. Bewegungen. 46, 468; 56, 434
— Mackenzii Rieb., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
— obscurum, Morphologie. 43, 88
— Palavicum Hochst. 28, 32
Hefe. 40, 417
—, Ernährung. 46, 19
Hefepilze. 67, 289
Hegyallya bey Tokay, Pflanzenreste. 34, 365
Heideflora, Ungarn. 40, 49
Heinsberg, Flora. 27, 209
Heiße Quellen, Algenvegetation. 45, 538
Heistera acuta Engl. 56, 157
— citrifolia Engl. 56, 154
— coccinea Herb. non Jacq. 56, 155
— — var. Blanchetiana Engl. 56, 155
— densifrons Engl. 56, 153
— flexuosa Engl. 56, 152
— Guyanensis Engl. 56, 135
— laxiflora Engl. 56, 156
— nitida Engl. 56, 153
— pallida Engl. 56, 136
— salicifolia Engl. 56, 156
— Spruceana Engl. 56, 135
Heleocharis acuminata Nees var. tenerrima Boeck. 61, 35
— amphibia Durieu. 61, 33
— Balansaiana Boeck. 63, 159
— chlorocarpa Boeck. 61, 34
— complanata Boeck. 62, 562
— Cunninghamii Boeck. 41, 412
— cylindrostachys Boeck. 58, 108
— Dietrichiana Boeck. 58, 107
— Graeffeana Boeck. 58, 108
— Hildebrandtii Boeck. 61, 34
— macrorrhiza Boeck. 41, 413
— nodulosus Boeck. 43, 4
— — var. tenuis Boeck. 62, 160
— obtusus Schult. 43, 2
— palustris β mucronulata Boeck. 61, 35
— Rothiana Boeck. 43, 3
— Schweinfurthiana Boeck. 62, 562
— subulata Boeck. 41, 412
— triflora Boeck. 63, 437
— valida Boeck. 65, 350
Helgoland, Vegetation. 44, 622, 731
Helianthemum cairicum, kleistogame Blüten. 98, 175
— dichroum Kze. 29, 633
— guttatum Mill., Kapsel, Hygroskopie. 74, 201
— Nebrodense Heldr. 27, 66
— vulgare, Gebrauch. 46, 251
—, Blütenstand. 34, 327
—, Lebensdauer. 97, 404
—, Morphologie. 42, 307
—, spp. crit. 26, 421; 30, 603
—, Staubgefäße, Reizbarkeit. 75, 110
Helianthus annuus, Blattstellung. 48, 430
— —, Embryologie. 57, 431
— —, Gebrauch. 46, 285
— —, Keimung, Stoffwechsel. 74, 353
— —, Kultur und Gebrauch. 48, 192
— —, Reservestoffe d. Samen. 79, 424

— californicus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 65
— tuberosus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 68
— —, Saftdruck. 64, 70
—, Blütenkopf, Verschiebungen. 90, 378
—, Morphologie. 43, 516
Helichrysum auronitens Sch.-Bip. 27, 680
— callunoides Sch.-Bip. 27, 677
— capitellatum Less. 27, 681
— comosum Sch.-Bip. 27, 678
— galactosphaerum Sch.-Bip. 27, 681
— Kraussii Sch.-Bip. 27, 679
— lamprosphaerum Sch.-Bip. 27, 681
— Lorentii Hochst. 28, 26
— Nebrodense Heldr. 27, 67
— roseum Less. 27, 681
— rugulosum Sch.-Bip. 27, 681
— serotinum Boiss., diagn. emend. Willk. 34, 758
—, spp. auf Sizilien. 65, 245
Helicosporium politulum Schultzer. 60, 271
Helicotrichum brunneum Schultzer. 60, 272
Helicteres Ixora L. 39, 514
— plebeja Kurz. 53, 329
Heligme javanicum Bl. 40, 105
— Rheedei Wght. 40, 105
Heliospermum Halicacabum, Ranken. 44, 390
—, Samen. 89, 11
Heliosperma Rchb., diagn. emend. 51, 185
—, spp. crit. 51, 186
Heliotropeae, Diskussion. 30, 553
Heliotropium europaeum Steven. 35, 238; 43, 673
— supinum, Geschichte. 42, 523
Heliotropismus. 26, 184; 36, 325; 59, 65; 83, 1; 93, 167
—, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 135
—, Äste. 89, 138
—, Blütenstengel. 29, 412
—, Chara. 78, 400
—, Funktion der Wurzelspitze. 79, 207
—, Hedera. 63, 483
—, Hepaticae. 96, 409
—, Laubmoose. 42, 171
—, negativer. 27, 172
—, Ornithogalum caudatum Ait. 43, 689
—, Vorlesungsversuch. 77, 32
Helleborus niger L. β macranthus Freyn. 64, 209
— orientalis, Gebrauch. 46, 130
—, Blatt, Morphologie. 83, 243
—, Gebrauch. 46, 260
—, Morphologie. 42, 279
—, spp. crit. 29, 257
—, spp. auf Korsika. 50, 269
—, Staubblätter. 38, 287
Hellenia gracilis Hassk. 47, 19
Heller, C. P., Nekrolog. 64, 16
Helminthia echioides, Morphologie. 43, 551
—, spp. auf Sizilien. 66, 479
Helminthocarpon Congoënse Müll. Arg. 73, 346
— Ernstianum Müll. Arg. 70, 423
— Le Provostii Fée. 59, 478
— Lojkanum Müll. Arg. 70, 423
— Meyeri Müll. Arg. 73, 344
— platyleucum Müll. Arg. 70, 423
Helminthocladia, Chromatophoren. 99, 331
Helminthora divaricata, Entwickelung der Karpogone. 99, 317
—, Chromatophoren. 99, 332
Helminthosporium carpense Thm. 59, 570
— donacinum Thm. 62, 125
— Hydropiperis Thm. 62, 125
— vesiculosum Thm. 61, 108
Helosciadium palatinum F. Schultz. 58, 201
— repens, et varr. 58, 198—202
—, spp. crit. 58, 200
Helosis guayensis, Anatomie. 69, 371
— —, Parasitismus. 69, 400
Helotium purpuratum Kalchbr. 64, 238
Helvellaceae, Sporen, Keimung. 26, 533
Helygma javanicum Bl. 28, 268 (300)
Hemiasci, Morphologie. 86, 1
Hemicarpha nuda Boeck. 41, 604
—, spp. crit. 43, 37
Hemidictyum, Genus-Charaktere. 52, 469
Hemidinium Stein, Morphologie. 74, 274
Hemigraphis, spp. crit. 54, 344
Hemionitis Zollingerii Kurz. 53, 380
Hemizellulose, Verhalten der Pilze gegen. 98, 257
Hemmungsbildung an Blüten. 44, 65
Hemmungsbildungen. 72, 29
Hendersonia Araucariae Thm. 61, 110
— decipiens Thm. 60, 205
Henfrey, A., Nekrolog. 42, 749
Henneberg (Preußen), Flora. 28, 540
Hennings, P., Personal. 64, 16
Henoniella Duby. 60, 73
— Japonica Duby. 60, 74
Henriquesia Pass. et Thm. 63, 326
— lusitanica Pass. et Thm. 63, 326
Henry, J., Nekrolog. 61, 304
Henschel, A. W. E. Th., Nekrolog. 39, 574
Hepatica triloba, Haare. 99, 141
— — var. flore pleno. 32, 641
—, Blattbildung. 77, 423
—, Vegetationsorgane. 77, 279
Hepaticae, ätherische Öle. 45, 545
—, Anatomie. 59, 9
—, Boden. 53, 337
—, Bornholm. 53, 115
—, Entwickelung. 30, 143
—, Frankreich. 58, 560

—, Irland. 58, 504
—, Ölkörper. 57, 2
—, Paraphyllien. 96, 113
—, Regeneration u. Reproduktion. 79, 350
—, rudimentäre Formen. 77, 82
—, Salzburg. 40, 65; 54, 375
—, spp. crit. 41, Beil.
—, Sporogonium, Anatomie u. Öffnungsmechanik. 86, 161
—, Taunus. 53, 97
—, vergl. Anat. 29, 253
—, Wachstumsrichtung. 96, 409
—, Zellmembran. 86, 361
Hepp, Ph., Herbarium. 50, 238
Heppia crispatula Nyl. 61, 339
— obscuratula Nyl. 61, 339
— psammophila Nyl. 61, 339
— ruinicola Nyl. 67, 388
— tenebrata Nyl. 57, 310; 64, 537
—, fränkischer Jura. 67, 237
Heptapleurum (?) Waimeae Wra. 56, 159
Heracleum Sphondylium L. 33, 661
—, Blatt, Morphologie. 83, 281
—, Nektarien. 62, 305
Herbarien, Anlegen. 35, 623
—, Erhaltung der Farben. 33, 246
— für Schulen (Wirtgen). 32, 64
—, Geschichte. 48, 41
—, Lichenes, Aufzählung. 65, 175
—, Präservativ. 31, 209
—, Sammeln und Präparation. 48, 41
—, schädliche Insekten. 28, 717
—, Trocknung für. 32, 239; 88, 473
Herbarium, Acharius, E. (Lichenes). 48, 492
—, Anzi, M. 66, 577
—, Burckhardt, F. (Rosa). 57, 465
—, Delessert, B. 52, 351
—, Dumler, B. 30, 148
—, Everken. 64, 128
—, Flotow, J. von. 66, 371
—, Frivaldsky, J. 47, 285
—, Gorkum, K. W. van. 53, 126
—, Gümbel (Laubmoose). 45, 240
—, Hagenbach, K. F. 33, 94
—, Hampe, E. 64, 240
—, Hasskarl, J. C. 68, 202
—, Hepp, Ph. (Allg. u. Lichenes). 50, 238
—, Hoppe, H. 50, 271
—, Josch, E. Ritter von. 57, 304
—, Kitaibel, P. 51, 441
—, Küßner (Berlin). 56, 32
— Lang, K. H. 27, 718
—, Leybold, F. 37, 383
—, Nees von Esenbeck. 34, 559; 35, 447; 37, 367
—, Nolte, E. F. 58, 192
—, Parreyss. 27, 817
—, Pötsch, J. S. (g. Cladonia). 57, 63
—, Reinert, L. (Griechenland). 56, 416
—, Rugel (Wolfegg). 57, 463
—, Sanguinetti, P. 52 208
—, Sauerbeck, F. 62, 431
—, — (Laubmoose). 68, 15
—, Schiller (Orchideae). 48, 589
—, Schnitzlein, A. 57, 64
—, Schultes, J. H. 35, 400; 37, 14
—, Schultz, F. W. 51, 288; 58, 222; 59, 288
—, Steudel, E. G. 39, 330
—, Treviranus, L. C. 48, 157
—, Villars (Lichenes). 46, 234
—, Voigt, F. S. 34, 48
—, Wiegmann, A. F. 32, 383
—, Wimmer, Fr. 51, 239
—, Wirtgen, Ph. 54, 398
Herberger, J. E., Nekrolog. 38, 208
Herbert, W., Nekrolog. 30, 656
Herbstfärbung der Baumvegetation. 47, 47
—, Getreidearten. 58, 381
—, Laubblätter. 54, 59
Herbstholz, Einfluß des Druckes auf die Ausbildung. 55, 241
Heringsdorf bei Swinemünde, Flora. 28, 705
Herjedalen (Norwegen), Vegetation. 51, 145
Hermas, Blatt, Morphologie. 83, 251
Herminiera Elaphroxylon, Wurzelanlagen unter Lentizellen. 74, 125
Herminium Josephi Rchb. f. 55, 276
Hermodactylus, Gebrauch. 39, 318
Herniaria, Blütenstand. 34, 338
—, Morphologie. 43, 373
Herposteiron, Näg., spp. in Australien. 15, 434
—, Systematik. 71, 211
Herreroland (Afrika), Flora. 52, 28
Herrich-Schaeffer, G. A., Nekrolog. 57, 177
Hesperiden-Früchte, Geschichte. 39, 451; 41, 677
Hesperis matronalis, Mißbildungen. 39, 705
— —, Vergrünung. 62, 465
— umbrosa Herb. 37, 669
—, Gebrauch. 46, 275
Hessen, Flora. 31, 29; 56, 478
Hetheranthelium Hochst. 39, 23
Heteranthera reniformis, Blatt, Morphologie. 83, 379
— —, Schleimbildung. 78, 331
—, kleistogame Blüten. 98, 171
Heterina clavata Krph. 59, 56
— tortuosa (Nees). 57, 70
Heterochlamys Turcz. 27, 121
Heterocladus Turcz. 31, 316
Heterogenesis. 89, 240
Heterolichenes, spp. in Europa. 44, 113, 132, 433, 449, 529, 631
Heterotoma tenella Turcz. 36, 742
Heteromorpha, Blatt, Morphologie. 83, 268
Heteromyces rubescens Müll. Arg. 72, 505

Heteropappus Lessing, spp. crit. **29**, 287
Heterophyllie, Nymphaea. **84**, 343
—, Wasserpflanzen. **83**, 367
Heteropogon Pers. **39**, 27
Heterorhizie, Dicotyledones. **94**, 68
Heterostemma javanicum Hassk. **40**, 101
Heterothallus Hariot (sect. gen. Trentepohlia). **83**, 319
Heterothecium Flt. **64**, 104
— Begoniae Müll. Arg. **64**, 106
— Cinchonae Müll. Arg. **64**, 105
— obscuratum Müll. Arg. **64**, 104
— parabolum var. subvulpina Müll. Arg. **70**, 338
— perpallidum (Nyl.) Müll. Arg. **64**, 105
— phyllogenum Müll. Arg. **64**, 106
— Puiggarii Müll. Arg. **64**, 105
— Sayeri Müll. Arg. **70**, 338
— vulpinum Tuck. **64**, 104
— Willianum Müll. Arg. **69**, 125
Heuchera rubescens Torr. **36**, 703
—, Blütenstand. **34**, 373
Heuffel, J., Nekrolog. **40**, 672; **44**, 271
Heufleria Trev. **44**, 23
— chlorogastrica Müll. Arg. **66**, 243
— confluens Müll. Arg. **66**, 243
— defossa Müll. Arg. **68**, 250
— praetervisa Müll. Arg. **68**, 250
— — β cinerea Müll. Arg. **68**, 251
Heufleridium Müll. Arg., et spp. **66**, 244
Heurckia Müll. Arg. **53**, 168
— semperflorens Müll. Arg. **53**, 169
Hexagona peltata Fr. **33**, 124
— speciosa Fr. **33**, 124
— umbrinella Fr. **33**, 124
Hexagonotheca Turcz. **31**, 301
Hexalepis Boeck. **58**, 118
— scabrifolia Boeck. **58**, 118
Hexenbesen an tropischen Farnen. **76**, 130
Hexenringe (Agaricus). **30**, 270, 357
Heyfeldera Sch.-Bip. **36**, 35
Heyland, W., Nekrolog. **50**, 15
Heynichia Kunth. **28**, 189
Hibbertia bracteosa Turcz. **36**, 730
— lepidota R. Br., Schildhaare. **69**, 439
Hibiscus esculentus, Gebrauch. **46**, 276
— Kraussianus Buching. **27**, 293
— Moscheutos, Faser. **47**, 238
— sagittifolius Kurz. **54**, 277
Hierochloa, Blüte. **100**, 231
Hieracium albido-alpinum f. hybr. **40**, 626
— alpino-incisum f. hybr. **40**, 626
— alpinum Koch, et ff. affin. **55**, 282
— approximatum Jord. **32**, 453
— asperulum Freyn. **64**, 217
— aurantiacum L. **65**, 126
— carpetanum Freyn. **63**, 28
— colliniflorum Peter. **66**, 238
— commixtum Jord. **32**, 454
— divisum Jord. **32**, 454
— ellipticum Jord. **32**, 455
— farinulentum Jord. **32**, 456
— firmum Jord. **32**, 457
— Fritzei F. Schultz. **55**, 281
— glaucinum Jord. **32**, 457
— inuloides Tausch. **55**, 284
— juranum Fries, et spp. affin. **64**, 211
— Kotschyanum Heuff. **36**, 618
— laciniosum Jord. **32**, 458
— laevicaule Jord. **32**, 458
— latibracteum (hybr.) Peter. **64**, 124
— magellanicum Sch.-Bip. **38**, 122
— murorum, Morphologie. **43**, 557
— — δ hirsutum Peterm. **27**, 479
— nemorense Jord. **32**, 459
— obliquum Jord. **32**, 459
— oreades Heuff. **36**, 617
— papyraceum Sch.-Bip. **64**, 216
— Parichii Heuff. **36**, 618
— perfoliatum Fröl., et spp. affin. **64**, 215
— Pilosella, Morphologie. **43**, 763
— praealtum, Morphologie. **43**, 557
— rubrum Peter. **64**, 126; **65**, 124
— rupicola Jord. **32**, 460
— stoloniflorum. **65**, 126
— subhyperboreum (subsp.) Peter. **66**, 240
— tomentosum, Milchröhren. **94**, 174
— umbellato-prenanthoides F. Schultz. **55**, 284
— umbellatum, Morphologie. **43**, 558
— — v. angustifolium Koch. **40**, 627
— umbrosum Jord. **32**, 460
— valde pilosum Gaud. **38**, 611
— virgultorum Jord. **32**, 461
—, Bibliographie. **55**, 390
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Hybride. **44**, 34; **62**, 392; **66**, 426
—, Revision. **32**, 628
—, spp. crit. **33**, 209; **35**, 150, 432; **36**, 556; **37**, 71, 100; **39**, 253, 346, 624; **40**, 577; **53**, 426; **55**, 260; **56**, 235; **58**, 206
—, spp. in Croatien. **41**, 260
—, spp. Pfalz. **54**, 369
—, spp. auf Sizilien. **66**, 542
—, spp. in Südbayern. **37**, 321
—, spp. mit roten Blüten. **64**, 123
Hildebrand, F., Personal. **51**, 269
Himantia daedaloides Thm. **64**, 303
Hinterhuber, G., Nekrolog. **34**, 78
Hippocastaneae, Blütenstand. **34**, 359
Hipporcepidium Sacc. **59**, 206
— Mespili Sacc. **59**, 206
— Oxycanthae Sacc. **59**, 207
Hippocrepis comosa, Morphologie. **43**, 88
Hippomane Manzanilla, „giftiger Schatten" **54**, 108
Hippophae, Lebensdauer. **97**, 410
Hippuris vulgaris, Morphologie. **43**, 236

Hirneola Fr. 33, 125
— cochleata Fr. 33, 126
— hemisphaerica Fr. 33, 126
Hirschberg Tal (Schlesien), Vegetation. 53, 409; 54, 74
Hirtella bracteosa Steud. 26, 761
— cognata Steud. 26, 761
— glaberrima Steud. 26, 761
— strigulosa Steud. 26, 761
— violacea Steud. 26, 761
Hochwart, Steiermark, Flora. 33, 556
Hochstetter, C. F., Nekrolog. 43, 144
Hoffmann, Joh. Jos., Nekrolog. 61, 64
Hofmann, J. V., Personal. 26, 594
Hofmeister, W., Personal. 50, 304
Hofmeistera Rchb. f. 36, 751
— eumicroscopica Rchb. f. 36, 751
Hofmeisters Körperchen, Eizelle d. Abietineae. 87, 194
Hohen Hagen bei Göttingen, Vegetation. 59, 491
Hohenackeria, Blatt, Morphologie. 83, 269
Höhengrenze d. Vegetation um München. 32, 113
Hohenzollern, Flora. 49, 202
Holacantha Gray. 38, 586
Holcus densus Peterm. 27, 233
— mollis, Wachstum im Walde. 43, 325
— muticus Kze. 29, 757
— saccharatus, Geschichte. 41, 682
—, spp. in Sizilien. 62, 140
Holmes, E. M., Personal. 56, 303
Hologamium Nees, spp. crit. exot. 39, 81
Holomitrium brevicalycinum Müll. Hal. 82, 446
— Glaziovii Hpe. 64, 341
— seticalycinum Müll. Hal. 82, 445
Holopetalum Turcz. 27, 120
Holoschoenus melanocarpus Bcklr. 40, 37
Holosteum umbellatum L. var. flore pleno. 32, 642
— —, Blütenstand. 34, 329
— —, Morphologie. 42, 331
Holostylis Duch. 38, 684
— reniformis Duch. 38, 684
Holz, Anatomie. 48, 541
— —, Coniferae. 55, 367
— —, Drimys. 47, 449
—, —, Laurineae. 71, 339
—, —, Leguminosae. 70, 259
—, —, Pinus Abies L. 68, 263
—, —, Pinus silvestris. 57, 266, 549, 58; 161, 314, 459
—, —, Quercus pedunculata. 31, 369
—, Entwicklung unter Einfluß des Rindendruckes. 58, 100
—, fossiles, Miocän bei Comitini. 62, 488
—, normale Veränderungen. 65, 543
—, Phosphoreszenz. 42, 163
—, Trochodendron. 47, 449
Holzarten, fremde, in Deutschland. 64, 119
Holzbildung, Dicotyledonen. 33, 589
Holzfaser. 37, 744
—, Chemie. 30, 130
—, Verlauf in den Bäumen Lapplands. 42, 412
Holzgefäße, Urtica urens. 65, 99
Holzkörper, anomale Bildung. 39, 673
Holzkropf, Salix. 96, 322
Holzmembran, Indol als Reagens. 64, 545
—, Mikrochemie. 73, 31
—, Permeabilität f. atmosph. Luft. 70, 355
Holzparenchym, dicotyle Laubbäume. 71, 309
—, Urtica urens. 65, 102
Holzpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Lebensdauer. 99, 414
Holzreagentien, mikrochemische. 73, 31
Holzring und Blattstellung, Dicotylen. 40, 407
Holzschnitt, Anwendung in der Botanik. 38, 553
Holzzellen, Urtica urens. 65, 101
Holzzucht, Schweitz. 27, 628
Hölzer, Hawaii (Coll. Wawra). 58, 249
Homalia sagedioides Nyl. 44, 451
Homalolepis Turcz., et spp. 31, 709
Homalothecium pseudo-sericeum Müll. Hal. 58, 89
Homodium subcuspidans Nyl. 63, 392
Homogyne alpina, Morphologie. 43, 507
Homologien, Geschlechtsorgane. 90, 279
Homonoya symphylliaefolia Kurz. 58, 32
Homopsella aggregatula Nyl. 70, 129
Homopsidei Nyl. 70, 133
Honigbehälter, Stellung in den Blüten. 69, 195
Honigdrüsen, Mamillaria. 79, 79
—, Vriesea. 83, 466
Honigtau. 39, 525
Hooker, Sir J. D., Personal. 49, 13
—, Sir W. J., Nekrolog. 48, 491; 49, 3
Hookeria acuminatula Müll. Hal. 82, 478
— amnigena Müll. Hal. 83, 337
— auro-purpurea Geh. et Hpe. 64, 409
— chionophylla Müll. Hal. 69, 282
— constricta Müll. Hal. 69, 515
— drepanophylla Geh. et Hpe. 64, 411
— fluminensis Hpe. 64, 412
— Galipanoana Müll. Hal. 83, 336
— Goebelii Müll. Hal. 83, 335
— Iporangana Geh. et Hpe. 64, 408
— ligulacea Müll. Hal. 82, 460
— meridensis Müll. Hal. 83, 336
— niveum Müll. Hal. 69, 281
— pallidissima Müll. Hal. 82, 477
— purpurea Müll. Hal. 82, 459
— sarmentosa Duby. 63, 173

— subaurescens Geh. et Hpe. 64, 411
— submicrocarpa Geh. et Hpe. 64, 413
— subnitens Geh. et Hpe. 64, 409
—, spp. crit. 63, 333
Hookeriaceae, Haube, Haare. 100, 35
Hopea cernua Tsm. et Bnnd. 49, 437
Hopfen, Konservierung. 78, 376
—, Physiologie. 78, 361
—, weiblicher, Infloreszenz. 48, 318
Hoppe, D. H., Herbarium. 50, 271
—, Nekrolog. 28, 288; 29, 449
Hoppia Nees, diagn. emend. Boeck. 54, 36
— angustifolia Boeck. 54, 37
— irrigua Nees. 54, 36
— microcephala Boeck. 54, 37
Horaninow, P., Nekrolog. 49, 205
Hordeum coeleste, Varietäten. 33, 77
— distichum, Infloreszenz. 31, 124
— Himalayense Hensl. 32, 94
— vulgare, Embryo. 64, 244
— —, Reservestoffe d. Samen. 79, 423
—, Anatomie. 64, 97
—, Blüte. 31, 146; 100, 214
—, Blütenstand. 66, 419
—, Hybride. 62, 541
—, spp. auf Sizilien. 63, 350
Horkelia? multafoliata Torr. 38, 361
Hormidium crassum Ktz. 72, 240
— delicatulum Ktz. 72, 241
— parietinum Ktz. 72, 241
—, aerophytische spp. 71, 259
Hormiscia (Fr.) Aresch., aerophytische Arten. 71, 259
—, spp. in Australien. 75, 432
Hormodendron cladosporioides Sacc., Conidienbildung. 81, 365
Hormogonimien. 60, 359
Hormosporen. 61, 267
Hormostrichum boreale Harv. 42, 229
Hornbast. 59, 201; 60, 369
Hornprosenchym. 59, 200; 60, 369; 61, 129
Hornschuch, C. F., Nekrolog. 34, 62
Hornschuchia Nees. 39, 394
Horsfield, Th. Nekrolog. 42, 749
Houstonia, kleistogame Blüten. 98, 201
Houttonaea Rchb. f. 50, 115
— fimbriata Rchb. f. 50, 161
— pulchra Harv. 50, 115
Hoya carnosa, Milchröhren. 94, 167
Huet du Pavillon, A., Reise in Sizilien. 38, 32
Hufelandia pendula, Holz, Anatomie. 71, 379
Humaria gregaria Rehm. 55, 508
Humboldt, A. von, Nekrolog. 42, 273
Humulus japonicus, Same, Entwicklung. 98, 459
— lupulus, Blutung. 64, 94
— —, Infloreszenz. 27, 740
—, Blühung. 78, 385
—, Blüte. 78, 369
—, Blütenstand. 34, 435; 78, 111
—, Physiologie. 78, 361
—, weibliche Blüten u. Infloreszenzen. 85, 217
Humus, Bedeutung für die Stickstoff-Aufnahme. 41, 17
Huntleya Meleagris, Blätter. 66, 438
Hura senegalensis Baill. 44, 42
Hussonia Boiss. 33, 42
„Hut“ (Pilze), Morphologie. 35, 684
Hutchinsia Auerswaldii Willk. 34, 590
Hyacinthus candidus, Befruchtungsorgane. 69, 268
— mit gespornten Deckblättern. 32, 211
Hyalotheca dissiliens, Gallert. 99, 410
— elegans Racib. 81, 31
— neglecta Racib. 81, 30
Hybanthera javanica Hassk. 28, 248
Hübner (Dresden), Nekrolog. 46, 346
— —, Sammlungen. 46, 431
Hybride. 26, 584; 30, 724; 89, 364
—, Aceras anthropophora. 36, 543
—, Achillea. 62, 348
—, Aconitum. 62, 270
—, Ajuga. 62, 461
—, Alopecurus. 62, 540
—, Androsace. 62, 462
—, Anemone. 62, 270
—, Anthemis. 62, 349
—, Aspidium. 62, 544
—, Asplenium. 62, 544
—, Avena. 62, 540
—, Befruchtung. 48, 225
—, Betula. 62, 491
—, Bildung. 62, 225
—, Bromus. 62, 540
—, Campanula. 60, 30
—, Carduus. 62, 350
—, Carex. 30, 281; 62, 526
—, Centaurea. 62, 352
—, Circaea. 62, 344
—, Cirsium. 28, 129; 43, 250; 62, 365, 380
—, Citrus. 57, 50
—, Corydalis. 62, 272
—, Cytisus Laburnum. 31, 25; 42, 121
—, Dianthus. 62, 314
—, Digitalis. 62, 428
—, Draba. 42, 426
—, Drosera. 62, 301
—, Epilobium. 62, 327, 344
—, Equisetum. 62, 543
—, Festuca. 62, 541
—, Filices. 48, 169
—, Galeopsis. 62, 460
—, Galium. 62, 346
—, Gentiana. 62, 424

—, Geum. 62, 322
—, Gnaphalium neglectum Soyer. 30, 165
—, Hieracium. 62, 392; 66, 426
—, Hordeum. 62, 541
—, Inula. 62, 347
—, Juncus. 62, 525
—, Kryptogamen. 62, 542
—, Kultur. 38, 443
—, künstlich erzeugte. 37, 1
—, Lamium. 62, 459
—, Lappa. 62, 351
—, Malva. 62, 315
—, Medicago. 62, 316
—, Melandrium. 62, 315
—, Mentha. 37, 225; 62, 459
—, Meum. 52, 127
—, Nasturtium. 62, 298
—, Nuphar. 62, 271
—, Ophrys. 66, 10
—, Orchideae. 62, 523
—, Orchis. 38, 29, 301
—, — galeata. 36, 543
—, Papaver. 62, 271
—, Phegopteris. 62, 543
—, Polygonum. 62, 464
—, Populus. 62, 491
—, Potamogeton. 62, 522
—, Primula. 62, 461
—, Pulsatilla 62, 269
—, Pyrus. 62, 326
—, Quercus. 62, 490
—, Ranunculus. 62, 270
—, Rhododendron. 62, 424
—, Rosa. 40, 457; 54, 215; 62, 325
—, Rubus. 42, 425; 62, 322; 63,301
—, Rumex. 62, 463
—, Salix. 31, 305; 33, 635; 37, 1; 42, 427; 44, 735; 62, 505
—, Saxifraga. 62, 345
—, Scirpus. 62, 526
—, Scleranthus. 62, 346
—, Senecio. 62, 349
—, Soldanella. 62, 463
—, spontane. 62, 265
—, Symphytum. 62, 425
—, Tilia. 62, 316
—, Tithymalus. 62, 490
—, Triticum. 62, 541
—, Vaccinium. 62, 395
—, Verbascum. 38, 365; 62, 425
—, Viola. 62, 299; 66, 236
—, Xanthium. 62, 347
— der Flora von Leipzig. 63, 291
Hydnora africana Thbg., Frucht. 31, 529
— —, weibliche Blüte. 31, 529
—, Revision. 31, 553
Hydnum citrinum Zoll. 30, 304
— Ellisionum Thm. 61, 177
— fragile Fries. 36, 45
— fulgens Fr. 37, 762
— geogenium Fr. 37, 763
— graveolens Fr. 37, 762
— molle Fries. 36, 45
— multiplex Fries. 36, 46
— torulosum Fries. 36, 46
—, Gebrauch. 46, 315
Hydracanthus Kg. 30, 774
— fistulosus Kg. 30, 774
Hydrocharis morsus-ranae, Morphologie. 48, 81
— —, Schleimbildung. 78, 335
— —, Spaltöffnungen. 55, 381
— —, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 4
—, system. Stellung. 55, 313
Hydroclathrus sinuosus Bory, Inhaltskörper. 79, 165
Hydrocleïs Commersonii, Schleimbildung. 78, 336
— nymphoïdes. 74, 504
— — Blatt, Morphologie. 83, 379
Hydrocotyle burmanica Kurz. 54, 298
— scaposa Steud. 26, 763
— vulgaris, Morphologie. 43, 423
—, Blatt, Morphologie. 83, 247
Hydrocytium ABr. 38, 571
Hydrodictyon ABr. 38, 573
— utriculatum, Fortpflanzung. 73, 351
Hydrogastrum granulatum Desv. 51, 129
Hydrolea floribunda Kots. et Peyr. 51, 438
Hydrophyllaceae, Blütenstand. 34, 393
—, Samen, Entwicklung. 88, 286
Hydropogon brevinerve Hpe. 64, 379
Hydropyrum, Infloreszenz. 31, 135
Hydrosimeter. 90, 334
Hydrotropismus, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 207
—, positiver, Nephrolepis. 98, 355
Hydrurus penicillatus var. occidentalis Harv. 42, 230
Hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Hygrophiler Typus, Marchantiales. 84, 65
Hygroskopie, Laubmoose, Peristem. 84, 131
Hygroskopische Bewegungen, Ursache. 74, 193
Hylocomium Berthelotianum Mtge. 69, 349
— loreum, spp. crit. 44, 39
— Oakesii Schpr. a. d. Kreuzberge. 54, 458
— splendens Hdw. β obtusifolium. 62, 477
—, spp. in Oberbayern. 44, 343
Hymelina Prevostii (Fr.) Krempelh. var. patellula Arn. 57, 381
Hymenelia Krempelh. 35, 24
— affinis, Anatomie. 58, 134
— Prevostii Krempelh. 35, 25
—, spp. crit. 41, 330

Hymenialgonidien, Bedeutung. 60, 111
Hymenocallis Borskiana Vr. 30, 719
Hymenocardia Heudelstii Planch. 47, 518
Hymenocephalus Jaub. et Sp. 35, 712
Hymenochaete agglutinans Ellis. 60, 169
Hymenoclea Torr. et Gr. 33, 710
Hymenocleiston Duby. 58, 282
— magellanicum Duby. 58, 282
Hymenolichenes, Morphologie u. Biologie. 77, 254
Hymenophyllaceae, Biologie. 73, 411
—, Geschlechtsgeneration. 76, 104
—, Vorkeim. 82, 357
Hymenophyllum Bibraianum J. W. Sturm. 36, 361
— Ulei Christ et Giesenh. 86, 79
Hymenophyton flabellatum, Sporogonium. 86, 195
— Phyllanthus, Sporogonium. 86, 196
—, Morphologie. 96, 170
Hymenostigma Hochst. 27, 24
— Schimperi Hochst. 27, 24
Hymenothrix Gray. 33, 712
Hyophila Bescherellii Müll. Hal. 58, 533
Hyophorbe indica, Blätter, Anatomie. 70, 209
Hyoscyamus niger, Gebrauch. 43, 708
— —, Infloreszenz, Entwicklung. 94, 415
—, Blütenstand. 34, 404
—, spp. auf Sizilien. 67, 544
—, Staubblätter. 34, 250
Hyoseris, spp. auf Sizilien. 66, 207
Hypecoum grandiflorum, Blütenstand. 34, 326
—, Blüte. 48, 449
Hypericineae, pellucide Blätter. 67, 111
Hypericum amblysepalum Hochst. 28, 31
— cymosum Hochst. 28, 31
— leptophyllum Hochst. 28, 31
— Lorentii Hochst. 28, 31
— montanum f. hemifusoides Kze. 63, 305
— perforatum, Gebrauch. 46, 280
— rubrum Hochst. 28, 31
— Schlosseri Heuff. 36, 626
—, Blütenstand. 34, 361
—, Morphologie. 42, 365
—, spp. crit. 58, 180
Hyperius, J. A., Biographica. 43, 110
Hyphaena crinita, Frucht. 43, 711
Hypnaea chordacea Kg. 30, 776
— pannosa Ag. 31, 414
Hypneae, spp. crit. 53, 119
—, Tirol. 43, 744
Hypnum amblystegiocarpum Müll. Hal. 69, 285
— aneuron Duby. 60, 94
— anomalum Hpe. 45, 457
— aoraton Duby. 60, 95
— aptychopsis Müll. Hal. 69, 517
— Arzobispoae Müll. Hal. 58, 553
— atrotheca Duby. 60, 90
— bartramiophilum Müll. Hal. 73, 497
— biventrosum Müll. Hal. 58, 90
— Bottinii Breidl. 64, 295
— Brandisi Müll. Hal. 61, 86
— Breidleri Jur. 58, 495
— brevifalcatum Müll. Hal. 69, 284
— canariense Mitt. 69, 350
— capillisetum Müll. Hal. 69, 521
— Carantae Müll. Hal. 58, 552
— caudiforme Müll. Hal. 69, 524
— Chapmanni Duby. 58, 285
— chloropsis Müll. Hal. 69, 525
— chloropterum Müll. Hal. 69, 522
— chlorosum Hpe. 64, 414
— codonopyxis Müll. Hal. 69, 518
— coelophyllum Mol. 48, 70
— compressulum Müll. Hal. 58, 80
— confluens Müll. Hal. 68, 429
— Danckelmanni Müll. Hal. 69, 524
— depressulum Müll. Hal. 58, 91
— dolosum de Not. 50, 447
— exasperatum Hpe. 45, 457
— Fitzgeraldi Müll. Hal. 70, 224
— Frontinoae Müll. Hal. 58, 552
— galerulatum Duby. 60, 76
— glabrifolium Müll. Hal. 73, 496
— gloriosum Müll. Hal. 73, 498
— Goulardi Schpr. 64, 296
— hapalypterum Müll. Hal. 69, 519
— Henoni Duby. 60, 93
— Höhneli Müll. Hal. 73, 497
— homalostegium Müll. Hal. 56, 484
— intorto-plicatum De Lobarz. 31, 688
— irrepens Duby. 60, 95
— Krausei Müll. Hal. 70, 224
— Kuilui Müll. Hal. 69, 523
— laculosum Müll. Hal. 68, 425
— Lecoultriae Duby. 60, 91
— leucocladulum Müll. Hal. 58, 79
— Llanosii Duby. 60, 92
— longidens Müll. Hal. 68, 427
— longinerve Duby. 60, 92
— Lorentzii Mol. 48, 69
— loricalycinum Müll. Hal. 73, 498
— mediterraneum Sendtn. 31, 65
— megasporum Duby. 60, 94
— Molleri Müll. Hal. 69, 284
— Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 517
— nanoglobosum Müll. Hal. 69, 284
— nigro-viride Müll. Hal. 73, 498
— nivale Lorz. 48, 70
— Oakesii Sull. 33, 716
— ochraceum Turn. 47, 92
— Oreganum Sull. 33, 716
— paradoxum Müll. Hal. 68, 426
— Paulense Geh. et Hpe. 64, 414
— Pechueli Müll. Hal. 69, 523

— pelitnochroon De Lobarz. 31, 688
— Phillippinense Duby. 60, 93
— phoeniceum Müll. Hal. 61, 85
— pseudo-delicatulum Müll. Hal. 58, 554
— pseudorecognitum Hpe. 64, 435
— pseudo-sericeum Müll. Hal. 58, 89
— purpureum Geh. et Hpe. 64, 437
— Reichenbachianum Hübn. 30, 657
— Robillardi Duby. 60, 91
— Schimperi Lorz. 48, 70
— Sequoieti Müll. Hal. 58, 91
— sericeo-virens Müll. Hal. 68, 427
— Soyauxi Müll. Hal. 69, 519
— sparsirameum Geh. et Hpe. 64, 433
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 428
— stellatum Schreb. var. subfalcatum Geheeb. 54, 14
— styriacum Limpr. 65, 201
— subpinnatum Hpe. 64, 436
— sulphureum Geh. et Hpe. 64, 415
— tenaci-insertum Müll. Hal. 69, 518
— tenuatipes Müll. Hal. 69, 520
— terrestre Müll. Hal. 69, 520
— trachelocarpum Müll. Hal. 69, 524
— Trichocolea Müll. Hal. 71, 417
— trichocoleoides Müll. Hal. 69, 283
— triviale Müll. Hal. 69, 521
— Vernieri Duby. 58, 285
—, Annulus der Kapsel. 79, 305
—, spp. in Oberbayern. 44, 341
—, spp. in Pfalz. 54, 450
Hypochaeris intertexta Peterm. 27, 481
— radicata, Staubblatt, Mißbildung. 39, 716
Hypochaeris, Morphologie. 43, 553
Hypochaeris, spp. auf Sizilien. 66, 513
Hypodiscus duplicatus Hochst. 28, 338
Hypolytrum L. C. Rich. 52, 435
— Aschersonianum Boeck. 65, 26
— borneenze Krz. 52, 436
— Glaziovii Boeck. 63, 438
— latifolium L. C. Rich. 52, 435
— — varr. 52, 436
— macrocephalum Kth. 61, 36
— macrophyllum Boeck. 61, 142
— scaberrimum Boeck. 65, 26
— Soyauxii Boeck. 65, 25
Hypomyces decipiens Tul. 49, 186
Hyponastie und Epinastie. 60, 257
Hypopterygium falcatum Müll. Hal. 69, 514
— nematosum Müll. Hal. 82, 456
Hypothallum, Lichenes. 62, 574
Hypoxis abyssinica Hochst. 27, 32
— decumbens, Blüte. 72, 55
— Schnizleiniana Hochst. 27, 31
— simenensis Hochst. 27, 32
Hyrtanandra gracilis Miq. 36, 770
Hysteriaceae, Revision. 30, 562
Hysterium culmifragum Spegaz. 62, 124
— Pinastri Schrad. 60, 333
— pulicare Pers. 64, 201
Hysterophymen. 66, 491

Iberis affinis Jord. 32, 462
Iberische Halbinsel, Vegetation. 36, 348
Icmadophila aeruginosa Scop. 67, 424
—, Apothecien. 98, 26
Ilex aquifolium, Blattspurstränge. 68, 99
— —, Inflorescenz. 37, 53
— —, Morphologie. 42, 455
— daphnephylloides Kurz. 53, 343
—, Gartenformen in Deutschland und Belgien. 37, 508
—, Lebensdauer. 97, 406
Île aux cerfs (California), Flora. 39, 354
Illecebrum verticillatum, Morphologie. 43, 373
Illicium religiosum, Blüte. 70, 457
Illinois, Exsiccate; s. Exsiccate.
Imbricaria aspidota (Ach., Nyl.) 65, 405
— convexiuscula Mich. 61, 481
— diffusa (Web.), et form. affin. 55, 247
— parella L., et varr. 65, 134
— revoluta Fl., et varr. 65, 130
— saxatilis L. var. papillata Arn. 55, 145
— tartarea L., et varr. 65, 132
—, fränkischer Jura. 67, 158
—, Reaktionen. 53, 209
—, spp. crit. 44, 440, 590; 53, 489
Immergrüne Blätter, Reservestoffe. 71, 223
— Pflanzen, Winterfärbung. 60, 64
Immersion, Objektivsysteme für homogene. 62, 175
Impatiens caucasica Stev. 33, 458
— glanduligera, Markparenchym, große Zellen. 86, 388
— noli tangere, Morphologie. 42, 378
— parviflora DC. 40, 507; 90, 12
— —, diagn. emend. 51, 186
—, Embryologie. 71, 163
—, Inflorescenz. 27, 757
Imperata pedicellata Steud. 29, 22
Imperatorium Ostruthium, Wurzel. 94, 76
—, Blatt, Morphologie. 83, 280
Indien, Exsiccate; s. Exsiccate.
Indigofera Bongensis Kots. et Peyr. 51, 395
Indische Archipelag, Pilze, Statistik. 30, 307
Indol, Reagens auf verholzte Membranen. 64, 545
Indusien, Anatomie. 80, 314
Inflorescenz, Artocarpus. 78, 118
—, Atropa Belladonna. 42, 17
—, Boehmeria. 78, 106
—, Boragineae. 94, 385
—, Cannabis. 78, 115
—, Cecropia. 78, 116
—, Corrigiola littoralis Z. 46, 83
—, dichotome, Verzweigung. 34, 289
—, dorsiventrale, Boragineae. 63, 419, 489

—, Dorstenia. 78, 119
—, Elatostemum. 78, 108
—, Euheliotropium. 94, 398
—, Euphorbia. 28, 452; 54, 417; 55, 65
—, Ficus. 78, 124
—, Fleurya. 78, 104
—, Geranium. 40, 13
—, Girardinea. 78, 105
—, Gramineae. 70, 451
—, Gunnera. 90, 185
—, Hopfen. 48, 318; 78, 111
—, Hyoscyamus niger. 94, 415
—, Ilex aquifolium. 37, 53
—, Laportea. 78, 104
—, Linum tenuifolium. 37, 51
—, Memorialis. 78, 115
—, Mertensia. 94, 409
—, Moraceae. 78, 97
—, Morphologie. 27, 735
—, Myosotis. 94, 407
—, Omphalodes. 94, 410
—, Potameae. 34, 81
—, Potamogeton. 34, 84
—, Procris. 78, 110
—, Ruppia. 34, 81
—, Sambucus nigra. 28, 449
—, — racemosus L. 42, 6
—, Schizanthus. 49, 513
—, Solaneae. 94, 387
—, Symphytum. 94, 400
—, — officinale. 91, 56
—, Thelygonum Conycrambe L. 83, 359
—, Tiaridium indicum. 94, 390
—, Tilia. 48, 312; 49, 524
—, Typha. 68, 617
—, Urticaceae. 78, 97
—, Utricularia. 100, 167
—, Vincetoxicum. 40, 1
—, weibliche, Cannabineae. 85, 189
—, —, Humulus. 85, 217
—, Zanichellia palustris. 34, 85
Inga acrocephala Steud. 26, 759
— affinis Steud. 26, 758
— bullata Bth. 75, 68
— — var. glabrescens Taub. 75, 69
— protracta Steud. 26, 758
— pubiramea Steud. 56, 759
— ramiflora Steud. 26, 759
— sciadion Steud. 26, 758
— subfalcata Zoll. 30, 706
— tengerensis Zoll. 30, 705
— trapeziformis Steud. 26, 759
—, spp. crit. 33, 289
Inhaltskörper, Meeresalgen. 79, 159
Innenblatt (ligula). 31, 108
Innsbruck, Botanischer Garten. 46, 367; 55, 50
—, Tirolisches Nationalmuseum, Sammlungen. 26, 589
Inodaphnis, syst. Stellung. 55, 397
Inschriften an Bäumen. 53, 241
Insektenfressende Pflanzen, Bewegungen, Mechanik. 60, 33
— —, Entwickelung. 72, 38
Insekten, Pilzkrankheiten. 53, 237
—, schädliche für Herbarien. 28, 717
Insektivoren, Morphologie und Biologie. 93, 335
Inselflora. 28, 705
Intageer-Samen, Gebrauch. 50, 286
Intercellularsubstanz. 44, 81
Internationaler bot. Kongreß, Paris, 1867. 51, 137
Internodien, Knoten, Anatomie, Piperaceae. 59, 358
—, Wachstum, Bambus. 84, 282
Intramolekulare Atmung, Kohlensäureproduktion. 74, 21
Intumeszenzen an Pflanzen, Anatomie. 96, 527
Intussusception beim Wachstum, Algenmembranen. 72, 298
Inula Helenium, Geschichte. 41, 511
—, Gebrauch. 46, 284
—, Hybride. 62, 347
—, spp., Morphologie. 43, 514
—, — auf Sizilien. 65, 200
Inverse Orientierung, Blätter v. Alstroemeria. 85, 429
Involucrum, Bidens tripartita. 69, 95
—, Compositae. 69, 94
—, Senecio vulgaris. 69, 95
—, Synantherae. 36, 541
—, Tanacetum vulgare. 69, 95
Ipomoea alata R. Br., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 250
— Nil Roth, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 253
— pes caprae L., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 253
— Purga, Synonymie. 37, 208
— sidifolia Choisy. 57, 362
— tuberosa L., Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 252
Iridaea Bory. 32, 173
— capensis J. Ag. 32, 173
— minor J. Ag. 33, 743
— orbitosa Suhr. 32, 173
Iris biflora L. 26, 510
— Bornmuelleri Haußkn. 72, 141
— Germanica, Blatt, Entwickelung. 85, 444
— —, Variation. 31, 55
— Gueldenstedtiana, Embryologie. 57, 401
— hungarica Waldst. et Kit. 26, 508
— lepida Heuff. 36, 621
— nudicaulis Lam. 26, 506

— pseudacoroides Peterm. 27, 343
— pseudacorus var. ochroleuca Peterm. 27, 344
— pumila, Spaltöffnungen. 55, 311
—, spp. crit. 26, 505
—, spp. auf Sizilien. 63, 465
Irmisch, Th., Personal. 49, 221
Irritabilität, Einfluß von Chloroform. 32, 702
—, latente. 77, 1
Irwine, A., Nekrolog. 56, 304
Isaria ramosissima Zoll. 30, 300
Isatis tinctoria, Gebrauch. 46, 273
Ischaemum L., spp. crit. 39, 90
Ischia, Flora. 40, 339
—, Winterflora. 51, 366
Isergebirge, Flora. 53, 183
Isocystis Borzi. 61, 468
— infusionum Borzi. 61, 469
— messanensis Borzi. 61, 469
— moniliformis Borzi. 61, 469
— spermosiroides Borzi. 61, 469
Isoeteae, Monographie. 67, 47
Isoetes lacustris, Morphologie. 49, 478
— —, Schleimbildung. 78, 340
— —, Wachstum im Wasser. 29, 196
—, Arten in Nordamerika. 29, 177
—, Übersicht. 40, 315
—, spp. crit. 30, 33
Isogeothermen der Alpen. 33, 97
Isola bella, Vegetation. 51, 60
— madre, Vegetation. 51, 61
Isolepis aphylla Boeck. 41, 417
— Bergiana Schult. 43, 33
— conostachya Boeck. 41, 597
— disticha Boeck. 41, 415
— Hookeriana Boeck. 41, 418
— — β elatior Boeck. 41, 418
— multinervosa Boeck. 41, 418
— Ottonis Boeck. 41, 419
— pentasticha Boeck. 42, 446
— podocarpa Boeck. 43, 179
— Pohliana Boeck. 41, 596
— pseudo-junciformis Bcklr. 40, 35
— Pumilio Steud. 42, 448
— semipedunculata Boeck. 41, 417
— setacea var. abyssinica Boeck. 41, 419
— subtilissima Boeck. 41, 416
—, spp. crit. 42, 67
Isonzotal, Flora. 53, 74
Isopyrum fumarioides, Morphologie. 42, 280
— thalictroides, Keimpflanze. 67, 195
—, Blatt, Morphologie. 83, 241
Isotachis, Morphologie. 96, 141
Istrien, Vegetation. 26, 767
Ita-Palme. 29, 36
Italien, Flora. 28, 513; 31, 716; 32, 385
—, Tertiärflora. 47, 173
—, Vegetation, Geschichte. 32, 71
Ixora laxifolia Sm. 28, 227
— salicifolia. 28, 227
— Sadankwa Hort. Bog. 28, 228

Jacquemontia Sandwicensis Gray. 57, 364
Jaeschkea Kurz. 54, 275
— gentianoides Kurz. 54, 275
Jäger, G. F. v., Nekrolog. 50, 13
—, Personal. 41, 111
Jahresringe, Einfluß der Höhe des Wachstumsortes. 34, 156
Jambosa acuminatissima Hassk. 27, 592
— malaccensis DC. 27, 592
— purpurascens DC. 27, 591
— samarangensis β microcarpa Hassk. 27, 593
Jamesia Torr. et Gray. 33, 706
Jameson, W., Nekrolog. 56, 446
Jan, G., Nekrolog. 49, 350
Janowitsch, A., Nekrolog. 54, 63
—, Personal. 48, 349
Jansonia Kippist. 31, 11
Japan, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 28, 584; 29, 286, 428; 30, 725; 48, 540
—, Pflanzen aus. 29, 33
Jasminum aculeatum Wlp. 47, 50
— Blancoi Hassk. 47, 49
— crassifolium Bl. 28, 244
— multipartitum Hochst. 27, 825
—, spp., Morphologie. 43, 629
Jasione fallax Willk. 35, 198
— montana, Morphologie. 43, 593
Jatropha aethiopica Müll. Arg. 47, 485
— hirsuta Hochst. 28, 82
— natalensis Müll. Arg. 47, 485
— neriifolia Müll. Arg. 47, 486
Jaumea alternifolia F. W. Klatt. 68, 203
Java, Flora. 31, 582; 39, 513
—, Nutzpflanzen. 42, 335
—, Pflanzenbiologie. 85, 325
—, Tertiärflora. 47, 176
—, Vegetation. 30, 479, 639
Jena, Bot. Garten. 47, 220
—, Flora. 35, 613
—, Universität, botanische Sammlungen. 47, 109
Jenkinsia Griff. 27, 433
— assamica Griff. 27, 433
Jenmania Wächter. 84, 349
— Goebelii Wächter. 84, 349
Jerichorose, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Jochroma Benth. 29, 220
Jod in Süßwasserpflanzen. 33, 303
Jodreaktion bei Lichenes und Fungi. 48, 465
Johrenia Engleri Dingl. 66, 212
Joinvillea ascendens Gaud. 58, 248

Jonaspis heteromorpha Krempelh. 55, 149
Jonesia minor Zoll. 30, 704
Jordania Boiss. 33, 43
Judasbaum. 40, 455
Jugendzustände der Pflanzen. 72, 1
— — —, die im Alter vom vegetativen Charakter ihrer Verwandten abweichen. 58, 305
Juglandeae, Schildhaare. 69, 405
Juglans nigra als Waldbaum in Nordamerika. 54, 60
— regia, Blutung. 64, 94
— —, Entwickelung. 32, 400
— —, Saftdruck. 65, 2
— rupestris Engelm. 38, 362
—, Blüte, weibliche. 90, 316
—, Galle. 90, 78
—, Geschichte. 38, 213
—, spp. foss. 37, 121
Jühlke, F., Personal. 47, 540
Juncaceae, Blütenstand. 47, 169
—, Knollen- und Zwiebel-Bildung. 74, 71
—, Mittelamerika. 69, 145
Juncus bufonius, Kleistogamie. 87, 479
— coffer J. Bertol. 40, 565
— glaucus, Embryologie. 57, 402
— Krausii Hochst. 28, 342
— lamprocarpus var. γ microcephalus Peterm. 27, 362
— nigritellus Koch. 56, 251
— septangulus Peterm. 27, 361
—, Hybride. 62, 525
—, Kapsel. 60, 88
—, spp. in Deutschland. 60, 101
—, — — der Pfalz. 54, 423
—, — auf Sizilien. 63, 412
Jungermannia marchica Nees. 65, 46
— socia var. γ obtusa Nees. 65, 45
— ventricosa, Fortpflanzung. 51, 87
—, Metamorphose. 72, 15
—, Regeneration. 79, 371
Jungermanniaceae, marsupifere. 96, 124
Jungermanniales, Ölkörper. 92, 457
Junghuhn, F. W., Nekrolog. 47, 474
—, Personal. 47, 348
Jungs Mikrotom. 77, 327
Juniperus communis, Blüte, Mißbildung. 93, 297
— —, Keimung. 40, 572
— —, Lebensdauer. 97, 401
— —, weibliche Blüte. 97, 421
— oophora Kze. 29, 637
—, Blatt. 58, 326
—, spp. crit. 35, 316
Jupiter-Ammon-Oase, Vegetation. 53, 44
Jura, Pflanzengeographie. 33, 420, 549
—, fränkisches, Laubmoose. 39, 241 u. w.
—, —, Lichenes. 41, 81 u. w.
—, Schlesien, Pflanzenreste. 30, 230
—, Schweiz, Kryptogamen. 46, 429
—, Vegetation. 26, 186; 35, 296; 48, 461; 53, 419
Juraformation, Württemberg, fossile Flora. 28, 684
Juranyi, L., Personal. 49, 335
Jurgensenia Turcz. 31, 315
Jurinea Pollichii, Morphologie. 43, 541
Jussieua fluitans Hochst. 27, 425
— linearis Hochst. 27, 425
— repens L. 27, 604
— —, geogr. Verbreitung. 49, 416
—, Luftwurzeln. 50, 148
—, spp. in Brasilien. 57, 300
Just, L., Personal. 57, 48
Justicia ciliaris L. 26, 76
— Dalaora Blancs. 47, 53
— debilis Forsk. 26, 75
— Ecbolium L. 47, 52; 54, 345
— flaccida Kurz. 53, 304
Jüterbog, Phanerogamen-Flora. 40, 721

Kaffee, Kultur auf Ceylon. 55, 142
Kablik, Josephine, Nekrolog. 46, 347
Kabsch, W., Nekrolog. 47, 413, 600
Kadua glaucifolia Gray. 57, 263, 264
— glomerata Hook. et Arn., et varr. 57, 260
— Kaalae Wra. 57, 273
— laxiflora Mann. 57, 262
— parvula Gray. 57, 263
— petiolata Gray. 57, 265
— Waimeae Wra. 57, 264, 265
Kaempferia latifolia Hornem. 47, 22
Kärnten, Flora. 43, 727
Kalanchoe modesta Kots. et Peyr. 51, 435
Kali, Nachweisung in Pflanzen. 73, 213
—, oxalsaures, Blattparenchym von Vitis. 49, 413
—, Rolle im Stoffwechsel der Pflanzen. 73, 240
Kalk, Rolle im Stoffwechsel der Pflanzen. 73, 240
— - und Kieselflechten, Beisammenwachsen. 53, 233
Kalkkristalle, kristallographische Analyse. 47, 224
Kalkniederschlag auf Blättern von Wasserpflanzen. 41, 723
Kalkoxalat, Algen. 60, 315
—, Bedeutung für das Wachstum. 50, 497; 51, 305; 52, 177; 83, 54
—, im Blatt von Morus alba. 50, 470
— in Pflanzen, Entstehung und Wanderung. 73, 230
—, Kristalle, Derbesia tenuissima (Not.) Crouan. 93, 525
—, Kristalle in Zellhaut. 55, 97
—, Raphiden. 47, 556
Kalkpflanzen. 32, 311; 37, 501

Kalksalze, Assimilation. 33, 219
—, organische, in Pflanzen. 73, 229
Kalktuff, Dänemark, Pflanzenreste. 55, 459
Kalmia, Staubblatt. 92, 330
Kälte, Einfluß (Montpellier, 1853—54). 39, 5
Kälteblätter. 79, 240
Kältestarre. 46, 450
—, Protoplasma. 47, 39
Kältetod der Pflanzen. 96, 523
Kalymenia J. Ag. 32, 175
— dentata Suhr. 32, 175
— exasperata Zanard. 34, 35
— Harveyana J. Ag. 32, 175
— schizophylla Harv. 32, 175
Kamala. 47, 317
Kambium, Urtica urens. 65, 98
Kamerungebirge (Westafrika), Vegetation. 46, 266
Kammer, geotropische. 80, 293
Kampher, Aufnahme. 93, 11, 22
Kanarische Inseln, Exsiccate; s. Exsiccate.
Kap, Flora, plant. crit. 35, 78
Kap Verde Inseln, Flora. 35, 267
Kapillar-Aktivität, Cuticula. 26, 153
Kapsel, Annulus, Laubmoose. 79, 291
—, Hygroskopie, Antirrhinum majus L. 74, 201
—, —, Caryophyllaceae. 74, 209
—, —, Helianthemum guttatum Mill. 74, 201
—, —, Linaria vulgaris Mill. 74, 197
—, Juncus. 60, 86
Kapstaat, Kraußsche Sammlungen, Übersicht. 29, 216
Kareltschikoff, S., Nekrolog. 52, 331
Karlsruhe, Phänologie. 64, 14
Karpelle, Umwandlung in Stamina. 76, 252
Karpogon, Funktion, Lichenes. 88, 327
Karpogonäste, Atractophora hypnoides Crouan. 72, 401
—, Naccaria Wigghii (Turn.) Endl. 72, 394
—, Wrangelia penicillata Ag. 72, 381
Karschia, spp. crit. 57, 103
Karst, Waldpflanzung. 50, 62
Karsten, H., Personal. 51, 73; 53, 262
Kartoffel, Anbau. 37, 87
—, chemische Untersuchung. 30, 638; 32, 62
—, Fäulnis. 30, 638
—, Geschichte, Belgien. 31, 764
—, Knollen, Bildung. 38, 369; 60, 120
—, Prolifikation. 29, 122
—, Saftdruck. 64, 66
Kartoffelkrankheit. 26, 55, 541; 28, 657, 689, 724; 29, 103, 110, 259, 348, 350, 352, 557, 621, 622, 715; 30, 1, 61, 162, 174, 177, 229, 446, 459; 32, 282; 37, 169
—, Fäule. 26, 543; 29, 309; 40, 81
—, Räude. 26, 547
—, Schorf. 40, 473
Karwinsky von Karwin, W. Freiherr, Nekrolog. 38, 160
Karyokinese. 79, 430
—, Spirogyra. 87, 361
Kastanien, Kreta. 42, 197
Kastanienbaum, alter, gen. Cento cavallo, am Ätna. 51, 95
Kastner, K. W. G., Nekrolog. 40, 625
Kastnera Sch.-Bip. 36, 37
Katemfih (Frucht). 38, 613
Kaufmann, N., Nekrolog. 54, 63
Kaukasisches Museum, Tiflis. 50, 358
Kaukasus, Flora. 50, 416
—, Vegetation. 54, 379
Kaulfussia aesculifolia Bl., Anatomie. 72, 461
Keim, Morphologie. 38, 145
—, Musci. 38, 436
—, Pinus silvestris. 38, 155
Keimblase, Eizelle der Abietineae. 87, 194
Keimblätter, Dreizahl, Fagus silvatica. 43, 721
—, Stellung. 32, 28
Keimpflanze, Alliaria officinalis Andrz. 39, 34
—, Anemone. 40, 44
—, Chenopodium Bonus-Henricus. 36, 523
—, Gymnadenia conopsea. 37, 518
—, Hepatica triloba. 40, 44
—, Isopyrum thalictroides L. 67, 195
—, Melilotus coerulea. 43, 56
—, Phaseolus vulgaris, Verbreitung der anorg. Nährstoffe. 94, 263
—, Platanthera solstitialis Boennh. 37, 516
—, Saxifraga granulata. 36, 524
—, Scrophularia Ehrharti. 36, 525
—, Selaginella Martensii. 99, 32
—, — Preissiana Spring. 100, 289
—, Thesium montanum. 36, 522
—, Trigonella foenum graecum. 43, 55
—, Tussilago Farfara. 36, 521
—, Utricularia reniformis. 100, 183
—, Vicia. 43, 89
Keimung. 29, 76
—, Arachis hypogaea. 74, 355
—, Beförderung durch Salzsäure. 28, 464
—, Bunium creticum Urv. 41, 38
—, Cannabis sativa. 74, 358
—, Chaerophyllum bulbosum L. 28, 401
—, Characeae. 58, 94
—, Coelebogyne ilicifolia. 40, 700
—, Corrigiola littoralis Z. 46, 81
—, Corylus Avellana. 40, 573
—, Cucurbita Pepo. 74, 359
—, Cuscuta. 43, 263
—, Dauer. 28, 59
—, Dentaria digitata Lmk. 65, 274

—, — pinnata Lmk. 61, 513
—, Einfluß des Galvanismus. 29, 78
—, — von Ozon. 48, 127
— in Eis. 58, 266
—, Equisetaceae. 35, 385
—, Gerste. 65, 540
—, Helianthus annuus. 74, 353
—, — californicus. 66, 65
—, — tuberosus. 66, 68
—, Juniperus communis. 40, 572
—, Luzula albida. 70, 458
—, Mercurialis perennis. 63, 339
—, Microstylis monophylla. 46, 2
—, Nasturtium officinale. 63, 49
—, ölhaltige Samen. 28, 63; 74, 336
—, Omphalodes scorpioides Lehm. 40, 45
—, Orchideae. 85, 325
—, Orobanche. 38, 225
—, — minor. 37, 517
—, Phaseolus multiflorus. 66, 49
—, Phelipea ramosa. 37, 577
—, Phrygilanthus. 97, 391
—, Polypompholyx. 88, 150
—, Populus nigra. 40, 573
—, Rhamnus cathartica. 40, 574
—, Ricinus communis. 74, 360
—, Riella. 97, 192
—, Ruppia rostellata. 34, 83
—, Salvinia natans. 100, 121
—, Samen. 28, 285
—, Sporen, Spirogyra. 35, 465
—, Ulex. 43, 451
—, Ulmus effusa. 40, 573
—, Vicia faba. 66, 51
—, Wärmeentwickelung. 46, 520
Keimwurzel, Wachstumsrichtung. 59, 438
Kelch, Anschluß an das Vorblatt, Borragineae. 64, 465
—, Compositae. 56, 102
—, Morphologie. 34, 299
—, postflorales Wachstum, Argyreia mollis Choisy. 96, 253
—, —, Bonamia semidigyna H. Hallier. 96, 255
—, —, Convolvulaceae. 96, 231
—, —, Dillenia. 96, 257
—, —, Ipomoea alata R. Br. 96, 250
—, —, — Nil Roth. 96, 253
—, —, — pes caprae L. 96, 253
—, —, — tuberosa L. 96, 252
—, —, Merremia umbellata L. var. occidentalis H. Hallier. 96, 255
—, —, Operculina Turpethum (L.) Peter. 96, 246
—, —, Stictocardia tiliaefolia (Choisy) H. Hallier. 96, 232
—, wasserhaltiger, bei Parmentiera cereifera Seem. 81, 435
Kelchblätter, freie. 82, 315
Kellaua DC., spp. crit. 26, 82
Kellner von Köllenstein, C., Personalia. 32, 675
Kentrophyllum, spp. auf Sizilien. 65, 538
Ker, B., Nekrolog. 55, 128
Keratenchym. 60, 382
Keratephorus Hassk. 38, 578
— Leersii Hassk. 38, 579
— Wightii Hassk. 38, 579
Kerner von Marilaun, A., Personal. 44, 96; 61, 464
Kernteilung, Centrosomen. 80, 56
—, Spirogyra. 85, 81
Keuper und Lias, Veitlahm (bei Culmbach), Pflanzenreste. 30, 81
Kibessia azurea DC. 27, 601
Kickx, J., Nekrolog. 47, 541
Kiefer, Schüttekrankheit, von Hysterium Pinastri verursacht. 60, 333
Kiefernfichte bei Mühldorf a. d. Donau. 51, 368
Kielmayer, K. F. v. 28, 473
Kies, Reinigung. 96, 525
Kieselsäure in den Orchideen. 60, 245
—, Vorkommen. 46, 113
—, — und physiol. Rolle. 45, 33
—, Zellenmembran. 44, 189
Kilimandjaro, Vegetation. 46, 541
Kirchneriella obesa West. 78, 44
— — var. contorta Schmidle. 78, 44
Kirganelia floribunda Baill. 44, 43
— Prieuriana Baill. 44, 43
Kirschleger, F., Nekrolog. 52, 522
Kitaibel, P., Herbarium. 51, 441
Kitaibelia vitifolia, Morphologie. 42, 363
Kittel, M. B., Personal. 50, 558
Kixia arborea Bl. 28, 267 (299)
Klassifikation, Geschichte. 27, 380
Klassische Flora. 28, 407
Kleinia L. 28, 499
Kleinasien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 31, 100
Kleistogame Blüten, Anatomie und Befruchtung. 98, 163
— —, Viola. 95, 234
Kleistogamie. 87, 479
Kleistokarpie, Laubmoose. 80, 461
Kletterpflanzen, Beziehungen zwischen Struktur und Lebensweise. 64, 417
Klima, Einfluß auf die Blattform, Quercus. 90, 114
—, Einfluß auf Vegetation. 29, 539; 30, 242
—, — —, Musci. 31, 191
—, — auf die Verteilung der Pflanzen nach Standorten. 80, 117
—, Verhältnis zur Blattform in der Regio alpina. 79, 219
— und Vegetation, Italien. 32, 71

Klinostat (Hansen). 84, 353
Klinsmann, F., Nekrolog. 48, 350
Klotzsch, J. F., Nekrolog. 43, 768
Klotzschia, Blatt, Morphologie. 83, 256
Knautia arvensis Coult., Blüte. 93, 208
— —, Haare. 99, 144
— —, Morphologie. 43, 498
— mollis Jord. 32, 467
— silvatica Duby, Blüte. 93, 214
— —, Morphologie. 43, 498
— Timeroyi Jord. 32, 468
— virgata Jord. 32, 468
—, spp. in Ungarn. 39, 49
Knightiella Müll. Arg. 69, 255
— leucocarpa Müll. Arg. 69, 255
Kniphofia comosa Hochst. 27, 31
— foliosa Hochst. 27, 31
— isoëtifolia Hochst. 27, 30
Knollen, Bildung. 38, 369; 60, 120; 77, 39
—, —, Corydalis. 31, 57
—, —, Juncaceae. 74, 71
—, — aus Wurzeln. 95, 181
—, Dioscoreae. 95, 167
—, Liparis filipes. 66, 516
—, Malaxideae. 88, 94
—, Morphologie, Umbilicus pendulinus. 52, 280
—, Nephrolepis. 97, 43
—, Regeneration. 95, 190
—, Scrophularia nodosa. 36, 17
—, Treiben, direktes. 27, 321
Knospen, Bildung. 55, 312
—, — an Farnblättern. 96, 337
—, Doryanthes Palmeri. 88, 470
—, Entwickelung. 29, 232; 38, 657, 705
—, — im Winter. 36, 480
—, Gramineae. 31, 114
—, Morphologie. 26, 539
—, Polarität. 27, 161, 177, 193
Knospenbildung, hypokotyle. 53, 184
Knospenlage, Blätter. 70, 483; 87, 440
Knospenstellung. 29, 225
Knowltonia, Blatt, Morphologie. 83, 243
Kny, L., Personal. 50, 270; 52, 62
Koch, D., Nekrolog. 62, 272
Koch, W. D. J., Nekrolog. 32, 689, 712
Koeleria splendens Presl. 61, 573
Koellikeria Reg. 31, 249
Koernicke, F., Personal. 50, 125
Kohlenformation, Mähren, Pflanzenreste. 50, 221
—, Pflanzenreste. 30, 332
—, Schlesien, Pflanzenreste. 30, 337
Kohlensaurer Kalk, Kristalle in der Zellhaut. 55, 114
Kohlensäure, Ausscheidung bei der Gärung. 97, 265
—, Einfluß auf die Bildung von Stärke in den Chlorophyllkörnern. 56, 378
—, — auf Vegetation. 32, 415
—, — — das Wachstum. 91, 348
—, Nachweis bei der Atmung. 97, 264
—, Produktion bei normaler und intramolekularer Atmung. 74, 21
—, — — verminderter Sauerstoffspannung. 74, 25
—, Respiration bei Abnahme des Sauerstoffs. 65, 93
Kohlensäureassimilation, submerse Pflanzen. 92, 49
Kohlenwasserstoff, Einfluß auf Pflanzen. 93, 20
Kohleria Reg. 31, 250
Kohlrabi, Saftdruck. 64, 61
Kokeil, F., Nekrolog. 48, 268
Kokoschkinia Turcz. 33, 478
Kokosmanthus Hassk. 38, 577
Kola (Rußland), Flora. 28, 39
Kola-Nuß, Analyse. 51, 416
Kölln, Flora. 43, 634
Kolloiden, Gefrieren in. 97, 121
Kolloid-Substanzen, organische, Beziehungen zu den Reizbewegungen. 45, 499
Kompression infolge Wachstum in Felsenspalten usw. 28, 14
Konservierung, Hopfen. 78, 376
Kopsia arborea Bl. 28, 264 (296)
— vincaeflora Bl. 28, 264 (296)
Korbelian-Linde (Weihenstephan). 48, 270
Kordofan, Flora. 26, 473, 489, 498
Kork, Bildung. 99, 213
—, Gallen. 87, 146
Korkgewebe, Permeabilität für atmosph. Luft. 70, 344
Korrelation. 77, 38
Kosteletzky, V. F., Nekrolog. 70, 433
Kotschy, Th., Nekrolog. 49, 335
—, Biographie. 51, 329
Kovats, J. v., Ernennung. 46, 208
—, Nekrolog. 56, 431
Krain, Flora. 29, 239
Krapp, Kultur. 30, 442
—, —, Griechenland. 42, 200; 58, 350
—, —, Orient. 39, 452
Kratzmann, E., Nekrolog. 48, 350
Kraus, G., Personal. 51, 73; 52, 61
Kreide, Böhmen, Pflanzenreste. 30, 30
Kreutzer, K. J., Nekrolog. 49, 94
Kreuzung, künstliche. 37, 4
—, Kulturpflanzen. 38, 443
Kroatien, Flora. 52, 317
—, Vegetation. 53, 41
Krockow, Graf v., Reisen in Sudan. 49, 64
Krüger, H., Nekrolog. 47, 284
Krummholzkiefern. 44, 593
Krümmung, Stengel, aufrechte. 56, 324
Krümmungsbewegungen, Blätter. 35, 53

—, Mechanik. 81, 36
Krustenflechten, Anatomie. 58, 129
—, Thallus, biol. Verhältnis. 59, 303
Kryptogamen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Fortpflanzungsorgane, Terminologie. 44, 193
—, Hamburg. 51, 123
—, Jura, Schweiz. 46, 429
—, Niederlande. 30, 714
—, Sammeln und Präparierung. 47, 571
—, Schleimbildung 78, 338
—, unterer Bayerwald. 47, 88
—, Verbreitung. 36, 102
Krystalle, Kalkoxalat, Derbesia tenuissima (Not.) Crouan. 93, 525
— in den Pflanzenzellen. 47, 273
—, Vitis, Blatt. 52, 238
Krystalloide, Algae. 60, 290; 63, 65
—, Rhodospermin, Florideae. 54, 161
—, Zellkern, Demonstrationsobjekt. 83, 75
— in Kartoffelknollen. 57, 415
Kubingi, A. von, Nekrolog. 56, 431
Kultivierung, Einfluß auf anatomische Charakteristik der Wurzel. 35, 250
Kulturpflanzen, Abyssinia. 31, 89
—, Geschichte. 26, 212
—, Griechenland. 40, 338
—, Java. 42, 335
—, Kreuzung. 38. 443
—, Lebensdauer. 38, 133
Kulturversuche mit Alpenpflanzen 98, 389
Kunth, C. S., Nekrolog. 34, 330
Kunze, G., Nekrolog. 34, 412
—, Johannes, Nekrolog. 64, 288
Kuhbaum, Milchsaft. 28, 480
Kupferoxyd, Essigsaures, Einfluß auf Planzen. 32, 363
Kurdistan, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 36, 633
Kurland, Phanerogamen. 36, 686
Kurz, F., Personal. 63, 528
—, S., Nekrolog. 61, 95
—, —, Biographie. 61, 113
Kurzia Martens. 53, 417
— crenacanthoidea Martens. 53, 417
Kurztriebe, Umbildung in Langtriebe. 87, 28
Küssner (Berlin), Herbarium. 56, 32
Küstenvegetation, Skandinavien. 26, 765
Kützing, F. T., Personal. 70, 432
Kyffhäuser-Gebirge (Thüringen), Flora. 26, 169
Kyllingia bulbocaulis Boeck. 58, 258
— capillaris Boeck. 41, 410
— crassipes Boeck. 42, 444
— decora Steud. 42, 66
— leucocephala Boeck. 58, 257
— Naumanniana Boeck. 62, 516
— scirpina Rchb. 43, 2
— Sojauxii Boeck. 62, 515
— sphaerocephala Boeck. 58, 258
Kyrtandra serrata Blanco. 47, 56

Labiata Sw., not. crit. 44, 719
Labiatae, Blüte. 31, 154
—, Blütenstand. 34, 417
—, Pelorien. 53, 135; 54, 267
Labilität, chemische, in physiol. Hinsicht. 95, 212
Labisia Lindl. 29, 221
Labordea pallida Mann. 55, 515
— — f. alpina Wra. 55, 516
— Waialealae Wra. 55, 516
— Waiolani Wra. 55, 516
Labrador, Flora. 43, 369
Lachnocephalus Turcz. 33, 479
Lachnoloma Bge. 31, 102
— Lehmanni Bge. 31, 102
Lachnopetalum Turcz., et spp. 31, 708
Lachnopylis Hochst. 26, 77
— oppositifolia Hochst. 26, 77
— ternifolia Hochst. 26, 77
Lachnostoma Khs. 34, 536
— ovatum Turcz. 36, 723
Lachnostylis Turcz. 31, 300
Lacroix, S. V. (Abbé), Nekrolog. 48, 60
Lactaria Ackeringae Tsm. et Bnnd. 49, 436
— coccinea Tsm. et Bnnd. 49, 435
Lactistemma, Blätter, pellucide Punkte. 65, 371
Lactuca flavida Jord. 32, 469
— pygmaea Zoll. 30, 537
— sylvestris Jord. 32, 470
—, Milchröhren. 94, 172
—, Morphologie. 43, 554
—, spp. auf Sizilien. 66, 528
Laelia, Barkerii, Morphologie. 66, 473
— —, Nebenwurzeln. 63, 269
— Jongheana Rchb. f. 55, 158
Lagarinthus microdon Turcz. 36, 722
Lagascas Herbarium. 34, 131
Lage, horizontale, der Pflanzenteile. 51, 485
Lagenocarpus crassipes Boeck. 63, 453
Lagerstroemia indica L. 27, 603
Lagger, F., Nekrolog. 54, 127
Lagoecia, Blatt, Morphologie. 83, 257
Laguncularia racemosa, Luftwurzeln. 72,83
Laminaria Cloustoni Le J. 38, 364
— digitata L., et spp. affin. 48, 171
— —, Schichtenbildung. 36, 71
— flexicaulis Le J. 38, 362
Lamium album, Mimicry. 92, 192
— heterophyllum Scheele. 26, 567
—, Blütenstand. 91, 258
—, Hybride. 62, 459
—, spp. auf Sizilien. 68, 385
Lamprodithyros Hassk. 46, 388
— gracilis Kots. et Peyr. 51, 513

— Petersii Hassk. 46, 389
— Tacazzeanus Hassk. 46, 390
Lamprothamnus alopecuroides, Sproßknoten, Anatomie. 85, 31
Lampsana communis, Morphologie. 43,543
Landolphia senegalensis Kots. et Peyr. 51, 472
Lang, F. A., Nekrolog. 47, 30
—, K. H., Biographie. 26, 719
Langtriebe, Umbildung in Kurztriebe. 87, 34
Längenwachstum, Wurzel. 63, 255
Lankesteria Lindl. 29, 318
Lanopita Fr. 33, 127
— Wahlbergii Fr. 33, 127
Lansbergia caracasana Vr. 30, 717
Laportea moroides, Same, Entwickelung. 98, 442
—, Inflorescenz. 78, 104
Lappa major, Morphologie. 43, 541
—, Hybride. 62, 351
—, spp. in Schlesien. 46, 125
Lappland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, russisches, Flora. 47, 381
Laricin. 29, 92
Larix sibirica Led., Knospen. 36, 483
—, Embryo. 33, 685
Lasch, Nekrolog. 46, 333
Laserpitium, Blatt, Morphologie. 83, 285
Lasia flagellacea Müll. Hal. 73, 487
Lasiolepis Boeck. 56, 90
— aquatica Boeck. 56, 91
— brevifolia Boeck. 56, 90
— pilosa Boeck. 56, 91
Lasiolytrum hispidum Steud. 29, 18
Lasiopetalum acutiflorum Turcz. 36, 731
— capitellatum Turcz. 36, 732
— quinquenervium Turcz. 36, 731
Lasiosiphon affinis Kots. et Peyr. 51, 502
— Metzianus Miq. 36, 761
Lastraea, Derivation des Namens. 30, 298
Latente Reizbarkeit. 77, 1
Lathraea clandestina L. 27, 189
— squamaria, Blatt. 46, 204
— —, Embryo. 34, 450
— —, Keim. 38, 148
—, Blatt, Morphologie. 83, 444
—, Embryo. 38, 263
Lathyrus Aphaca, et spp. affin. 38, 627
— —, Morphologie. 58, 328
— —, Ranken. 49, 375
— ciliatus Guss. 45, 274
— Nissolia, et spp. affin. 38, 627
— Ochrus, et spp. affin. 38, 627
—, Befruchtungsorgane. 69, 220
—, Morphologie. 43, 93
—, spp. crit. 30, 565
Latreien-Alp (Kant. Bern), Vegetation. 39, 545
Latreillea dicarpa Toro. 57, 212
Laubblätter, Bewegungen, periodische. 56, 433
—, Diastase. 97, 365
—, Knospenlage. 70, 483
—, Naturselbstdruck. 47, 359
—, Wiederstand gegen Durchreißen. 87, 91
Laubfall. 30, 584
Laubmoose, Aargau. 47, 572
—, Aedö (Norwegen). 69, 65
—, Alpen. 48, 67
— —, österreichische. 64, 153
—, Anatomie. 52, 161
—, — und Entwickelung. 48, 49
—, — und Physiologie. 70, 11; 78, 424
—, Annulus. 79, 286
—, Archegonium, Öffnungsmechanik. 100,1
—, Australien. 96, 1
—, Austrocknung. 97, 76
—, Boden. 48, 468
—, Bayern. 59, 365
—, Biologie. 90, 305
—, Blatt, Luftdurchlässigkeit der Zellmembranen. 92, 102
—, Brandenburg. 31, 225
—, Bremen. 65, 163
—, Entwickelung. 72, 8
—, Erzgebirge. 65, 168
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Feuerland. 68, 391
—, Fortpflanzung, asexuale. 51, 65
—, Griechenland. 69, 342
—, Harz. 65, 161
—, Haube. 100, 8
—, Hawaii. 82, 434
—, Italien. 65, 171
—, Jura, fränkisches. 39, 241; 40, 113; 60, 305
—, Kalkalpen (Bayern). 48, 51
—, Kleistokarpie. 80, 461
—, Kurhessen. 44, 145
—, Luleå Lappmark. 42, 428
—, Neu Zeeland. 96, 1
—, Nordamerika. 56, 481
—, Oberbayern. 44, 305
—, Oberfranken. 51, 357
—, Rheinpfalz. 43, 765
—, Salzburg. 54, 247
—, Schlesien. 53, 115
—, Schweiz. 65, 171
—, Sporen, Ausstreuung. 80, 459; 83, 151
—, —, Keimung. 96, 276
—, —, Verbreitung durch Regentropfen. 82, 480
—, Sporogonium, Assimilationssystem. 69, 45
—, stärkehaltige Chlorophyllkörper. 74, 460
—, Stegokarpie. 80, 466

—, Tauern. 48, 65
—, Thüringen. 52, 318
—, Tirol. 48, 51
—, Verbreitung in Europa. 47, 218
—, vergl. Anatomie. 50, 241
—, Verhalten zum Lichte. 42, 171
—, Vorkeime. 57, 252
—, Wasserversorgung. 84, 60
—, Westfalen. 48, 113
—, Wurzeltuberkeln. 51, 69
—, Zellmembran. 86, 361
—, s. a. Musci.
Laubprozesse, Wachstumsrichtung. 61,321
Laudatea, Morphologie u. Biologie. 77, 254
Lauenburg, Flora. 49, 93
Laurencia vaga Zanard. 34, 33
Laurentia, spp. auf Sizilien. 66, 547
Laurer, J. F., Biographie. 56, 529
Laureiros Orchideen-Sammlung im British Museum. 51, 52
Laurineae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 359
—, Diskussion. 30, 472
—, Holz, Anatomie. 71, 339
—, Staubbeutel, Aufspringen. 68, 495
Laurus Canariensis Webb, Holz, Anatomie. 71, 398
—, nobilis, Holz, Anatomie. 71, 398
— Pseudosassafras Bl. 30, 474
— robusta Rnwdt. 30, 474
—, Geschichte. 38, 211
—, Lebensdauer. 38, 404
—, spp. foss. 37, 118
Lava, Vegetation. 32, 312
Lavandula, spp. crit. 26, 561
—, spp. auf Sizilien. 67, 636
Lavatera eriocalyx Steud. 39, 438
Lawson, M. A., Personal. 51, 536
Lawsonia alba Lam. α alba Hassk. 27, 603
— — β miniata Hassk. 27, 603
Leathesia crispa Harv. 42, 221
Lebensdauer bei ungeschlechtlicher Fortpflanzung. 38, 133
—, Holzpflanzen. 99, 414
—, Sträucher. 97, 401
Lebensreaktion des Protoplasma. 65, 115
Lebermoose, ätherische Öle. 45, 545
—, Elateren. 80, 1
—, —, Bewegungsmechanismus. 85, 157
—, Metamorphose. 72, 14
Lecanactis leucophora Nyl. 69, 176
— lyncea Sm. 51, 248
— Montagnei v. d. Bosch * deducta Nyl. 69, 176
—, fränkisches Jura. 67, 594
—, Reaktionen. 54, 196
—, spp. crit. 44, 663; 54, 488
Lecania amplificans (Nyl.) var. nigricans Müll. Arg. 65, 327
— apiahica Müll. Arg. 64, 511
— heterochroa Müll. Arg. 64, 226
— nigrella Müll. Arg. 71, 535
— Picconiana Bagl. 70, 154
— punicea var. sulphurea Müll. Arg. 64, 513
— sulphurella Müll. Arg. 71, 535
— Vieillardi Müll. Arg. 64, 225
—, fränkisches Jura. 67, 403
Lecanora acceptanda Nyl. 62, 204
— actaea Nyl. 56, 290
— addubitata Krempelh. 56, 473
— adglutinata Krempelh. 34, 675
— admissa Nyl. 50, 370; 55, 429
— adplicata Krph. 59, 77
— adunans Nyl. 57, 309; 63, 393
— aequatula Nyl. 67, 388
— Agardhianoides var. subdelibuta Müll. Arg. 55, 534
— albariella f. subcaesia Nyl. 59, 283
— albocaesia Nyl. 61, 340
— alboflavida Tayl. 62, 361
— albolutea Nyl. 46, 306
— albolutescens Nyl. 64, 177
— Ameliensis Nyl. 68, 40
— amphorella Nyl. 41, 380
— anopta Nyl. 56, 292
— anoptiza Nyl. 64, 531
— anoptizodes Nyl. 65, 452
— apagea Nyl. 66, 99
— apochroea Anzi. 55, 249
— athroodes Nyl. 59, 283
— — var. extrita Nyl. 59, 283
— atra Huds. 51, 244
— atriuscula Nyl. 60, 222
— atrocinerella Nyl. 55, 428
— atropallidula Nyl. 55, 428
— atro-punctata Colm. 52, 502
— atrosulphurea Nyl. 66, 107
— atrynella Nyl. 56, 291
— austera Nyl. 57, 309
— badia Ach. var. biatorina Kph. 61, 495
— baeomma Nyl. 59, 233
— Behringii Nyl. 68, 439
— belonioides Nyl. 47, 490
— brevilobata Nyl. 66, 99
— Budensis Nyl. 64, 529
— cacuminum Müll. Arg. 51, 369
— caesio-rubella Nyl. 60, 473
— caesiorufella Nyl. 68, 442
— — f. leucaspis Müll. Arg. 55, 467
— — f. subochracea Müll. Arg. 55, 467
— — var. Hoffmanni (Ach.) 56, 199
— callopisma Nyl. 66, 107
— callopismoides Müll. Arg. 68, 505
— callopiza Nyl. 66, 98
— carneo-flava Müll. Arg. 71, 205
— carneo-lutescens. 41, 380
— carneopallens Nyl. 56, 292

— castanomela Nyl. 69, 99
— castanoplaca Nyl. 64, 538
— centromela Lam. 66, 108
— charidema Colm. 52, 502
— chlaroterodes Nyl. 59, 508
— chlorophaeodes Nyl. 56, 290
— chrysosticta Hook. 71, 531
— cinerea var. aquatica Fr. 64, 183
— — var. spermatomanes Nyl. 55, 550
— circummunita Nyl. 61, 340
— clancularia Nyl. 58, 8
— coarctata Ach. var. lirellina Müll. Arg. 71, 531
— colobina Kphb. 50, 4
— comminuta Tayl. 71, 532
— conciliascens Nyl. 63, 388
— concinerascens Nyl. 68, 40
— concolor Müll. Arg. 58, 60
— configurata Nyl. 67, 389; 68, 43
— confragosa var. lecidotropa. 60, 232
— conglomerans Nyl. 56, 292
— congrediens Nyl. 66, 100
— coniopta Nyl. 56, 19
— conizella Nyl. 58, 104
— contribuens Nyl. 56, 198
— coracodes Nyl. 53, 33
— coralliza Nyl. 58, 15
— coronulans Nyl. 59, 510
— corrugatula (Arn.) Nyl. 63, 393
— coryli Colm. 52, 503
— crassescens Nyl. 58, 104
— crassilabra Müll. Arg. 71, 205
— crenulatella Nyl. 69, 461
— critica Nyl. 47, 490
— cupreoatra Nyl. 49, 417
— cupreo-badia Nyl. 38, 251
— cyrtellina Nyl. 56, 18
— dactylopholis Nyl. 69, 172
— decincta Nyl. 65, 452
— declarata Nyl. 67, 388
— decrenata Nyl. 68, 443
— deflectens Nyl. 58, 8
— deflexa Nyl. 62, 354
— deplanatula Nyl. 47, 489
— detractula Nyl. 58, 444
— dichroa Hook. et Tayl. 71, 532
— diphyes Nyl. 46, 305
— diphyodes Nyl. 55, 353
— diplacia Ach. 63, 127
— disceptans Nyl. 67, 212
— discernenda Nyl. 69, 97
— dispersa Pers. f. conferta Dub. 70, 163
— dissoluta Nyl. 49, 131
— egranulosa Nyl. 59, 509
— elaeiza Nyl. 57, 308
— elaeoplaca Nyl. 64, 538
— elegans Lk. 66, 105
— elisa Nyl. 64, 178
— Encephalarti Kphb. 50, 4
— epiglypta Nyl. 64, 4
— epiphora Tayl. 71, 532
— epixantha (Ach.) Nyl. 59, 283
— epulotica f. diamartoides Nyl. 52, 298
— erysibantha Nyl. 57, 7
— erysibe * submundula Nyl. 64, 538
— erythroleuca var. subcerina Nyl. 52, 119
— erythrosticta Tayl. 71, 533
— esculenta Eversm. 50, 201
— etesiae Nyl. 68, 439
— exspergens Nyl. 64, 530
— exspersa Nyl. 58, 443
— ferruginascens Nyl. 55, 427
— ferruginea var. festivella Nyl. 56, 197
— fibrosa Müll. Arg. 71, 140
— Flageyana Müll. Arg. 66, 353
— flavido-fulva Müll. Arg. 67, 688
— flavido-nigrans Müll. Arg. 73, 342
— flavidopallens Nyl. 59, 510
— flavidula Müll. Arg. 64, 510
— flavocitrina Nyl. 69, 461
— flavovirella Nyl. 64, 3
— flavo-viridis Krempelh. 56, 470
— Flotowiana Körb. f. corticicola Körb. 55, 77
— Floridana Tuckerm. 59, 173
— fruticulosa Eversm. 64, 183
— fugiens Nyl. 56, 289
— fulgescens Nyl. 69, 320
— fusco-coccinea Nyl. 60, 472
— fusco-nigrescens (Nyl.) Kph. 61, 493
— — Müll. Arg. 73, 342
— — var. pruinosa Müll. Arg. 73, 342
— galactina * retinens Nyl. 62, 223
— gangaleoides Nyl. 55, 354
— — var. schistina Nyl. 55, 429
— gangaliza Nyl. 57, 8
— gilvella Nyl. 59, 282
— gilvolutea Nyl. 62, 202
— Gisleriana Müll. Arg. 58, 185
— glaucocarnea Nyl. 60, 562
— glaucocarpoides . 61, 342
— glauco-lutescens Nyl. 63, 389
— glaucoma var. Privati. 53, 259
— glaucomodes Nyl. 59, 509
— globulificans Nyl. 67, 212
— granulosa Müll. Arg. 64, 510
— Grimmiae Nyl. 69, 97
— Grimselana Hepp. 69, 101
— griseo-fusca Nyl. 58, 360
— gyalectina Nyl. 68, 603
— gyrodes Nyl. 58, 443
— Hageni Arn. 55, 250
— Heidelbergensis Nyl. 63, 11
— holophaea var. glaucospora Nyl. 51, 164
— homolomorpha Nyl. 66, 101
— homoloba Nyl. 51, 347
— homosema Nyl. 55, 551
— horiza Ach. p. pte. 66, 107

— Hutchinsia Nyl. 50, 326
— hyalinescens Müll. Arg. 65, 484
— hypnorum, Thallus, Entwickelung. 67, 187
— hypocrocina Nyl. 59, 509
— hypomelaena Kph. 61, 494
— hypophaea Nyl. 53, 34
— immersata Nyl. 61, 242
— inaequatula Nyl. 68, 603
— incanescens Nyl. 69, 99
— incolos Nyl. 61, 340
— inconnexa Nyl. 66, 100
— incrustans DC. 66, 106, 534; 67, 391
— infuscescens Nyl. 68, 40
— intercincta Nyl. 64, 531
— interfulgens Nyl. 61, 340
— intermutans Nyl. 55, 354, 429
— intrusa Kphb. 50, 4
— intuta Nyl. 68, 296
— japonica Müll. Arg. 62, 482
— javanica (Montg.) 65, 327
— jejuna Nyl. 58, 442
— Krempelhuberi Schaer. 34, 677
— laciniosa (Duf.) 64, 454
— leprolyta Nyl. 52, 70
— leprothelia Nyl. 60, 232
— leucoma Nyl. 47, 268
— leucophaeiza Nyl. 57, 308
— leucospeirea Nyl. 51, 473
— leucospilodes Nyl. 58, 360
— leucoxantha Müll. Arg. 71, 205
— limitosa Nyl. 63, 387
— livescens Krph. 59, 142
— lividella Nyl. 55, 18
— lividofusca Kph. 61, 495
— lobata Fée. 59, 76
— lobulata Nyl. 66, 105
— luridatula Nyl. 58, 298; 59, 577
— lygopis Nyl. 57, 309
— macrophthalma Tayl. 69, 320
— megalocarpa Müll. Arg. 53, 161; 64, 204
— melaplaca Nyl. 62, 204
— metabolica var. subcuprina Nyl. 68, 299
— metaboliza Nyl. 58, 360
— microphthalma Hook. et Tayl. 71, 533
— migdina Nyl. 64, 177
— millegrana Tayl. 71, 45
— miniatula Nyl. 66, 98
— minuta Colm. 52, 503
— mniaroeiza Nyl. 53, 33
— mosaica Colm. 52, 502
— muralis var. Bolcana Msslg. 34, 99
— — var. diffracta Schaer. 34, 98
— murorum var. subsoluta Nyl. 56, 197
— nitida Colm. 52, 502
— nivescens Nyl. 62, 203
— obliterascens Nyl. 66, 99
— obnascens Nyl. 69, 462
— obscurissima Nyl. 55, 553
— occidanea Nyl. 60, 221
— ocellata Zenk. 68, 504
— ochraceella Nyl. 51, 162
— ochroleuca Müll. Arg. 71, 533
— oculata Nyl. 60, 232
— oligospora Nyl. 38, 249
— olivacella Nyl. 58, 298
— pallido-fusca Krph. 59, 141
— Parisiensis Nyl. 66, 107
— paroptoides Nyl. 56, 291
— pavimentans Nyl. 57, 310
— peloleuca Nyl. 48, 338
— Peponula Müll. Arg. 67, 466
— peragrata Krph. 59, 141
— perithiodes Nyl. 59, 508
— peritropa Nyl. 68, 440
— perradiata Nyl. 67, 213
— perrugosa Nyl. 48, 338
— perspersa Nyl. 68, 440
— phaeocarpa Müll. Arg. 70, 321
— phaeoleucodes Nyl. 62, 356
— picea Dicks., diagn. emend. Nyl. 51, 478
— pinguiuscula Nyl. 59, 283
— piniperda var. ochrostoma Hepp. 55, 75
— pleiophora Nyl. 48, 603
— pleospora Müll. Arg. 73, 342
— plinthina Nyl. 57, 310
— plumosa Müll. Arg. 65, 484
— poliotera Nyl. 52, 70
— polytropa (Ehrh.) Schaer. 55, 250
— polytropella Nyl. 58, 443
— poriniformis Nyl. 48, 353
— praecontigua Nyl. 60, 232
— praepostera Nyl. 56, 19
— praeradiosa Nyl. 67, 389
— praesistens Nyl. 55, 550
— prosechoides * melacarpoides Nyl. 64, 7
— prosechoidiza Nyl. 64, 3
— psarophana Nyl. 55, 429
— pseudistera Nyl. 55, 354
— pseudopetraea Nyl. 56, 19
— psimmythina Nyl. 57, 8
— pulchella Colm. 52, 503
— purpurascens Nyl. 38, 248
— pyracea f. submersa Nyl. 68, 43
— — var. pyrithromoides Nyl. 56, 197
— pyraceella Nyl. 60, 457
— pyrenopsoides Nyl. 38, 250
— quadruplans Nyl. 68, 602
— quartzina Nyl. 64, 3
— refellens Nyl. 60, 458
— rhagadiella Nyl. 52, 409
— rhagadiza Nyl. 64, 178
— Riparti Lam. 62, 202
— rivularia Nyl. 60, 222
— rodophthalma Müll. Arg. 62, 164
— rubiginans Nyl. 56, 291
— rufidula Fée. 59, 142

— Salevensis Müll. Arg. 55, 466
— sarcopis f. subeffusa Nyl. 50, 4; 64, 184
— schismatopis Nyl. 67, 213
— sciodes Nyl. 56, 68
— scopularis Nyl. 66, 105
— scotoplaca Nyl. 59, 232
— sibirica Müll. Arg. 71, 205
— sophodopsis Nyl. 59, 233
— spadicea Fw. 33, 533
— spodomela Nyl. 59, 572; 69, 101
— spodophaeiza. 56, 290
— squamulata Nyl. 69, 98
— stenospora Hepp. 52, 413
— straminescens Nyl. 55, 551
— strepsodea Nyl. 55, 552
— stygioplaca Nyl. 68, 443
— subalbens Nyl. 58, 9
— subalbula Nyl. 59, 284
— subaurella Nyl. 66, 99
— subbracteata Nyl. 66, 534
— subcerina Nyl. 59, 282
— subcircinata Nyl. 55, 18
— subcrenulata Müll. Arg. 71, 533
— subdeflexa Nyl. 62, 355
— subdisparata Nyl. 63, 10
— subdissentiens Nyl. 67, 212
— subequestra Nyl. 63, 127
— subexigua Nyl. 57, 308
— subflava Tuckerm. 59, 509
— subfulgescens Nyl. 59, 510
— subfusca Ach., Apothecien. 71, 478
— — var. campestris Schaer. 60, 472
— — var. cenisiella Müll. Arg. 67, 466
— — var. chlarona Ach. f. microcarpa Krempelh. 56, 470
— var. cinereo-carnea Tuck. 67, 687
— — * circumplumescens Nyl. 69, 324
— — var. ferax Müll. Arg. 62, 291
— — var. Minor Müll. Arg. 69, 287
— — var. subpulveracea Müll. Arg. 64, 511
— — var. testaceo-pallida Müll. Arg. 63, 279
— subfuscescens Nyl. 56, 199
— subglaucescens Nyl. 56, 197
— subhaematites Krph. 59, 140
— subintricans Nyl. 62, 203
— subintricata var. convexula Arn. 66, 107
— subluta Nyl. 59, 232, 572
— submergenda Nyl. 60, 221
— subnivea Müll. Arg. 55, 467, 482
— subplanata Nyl. 64, 530
— subradiascens Nyl. 68, 444
— subradiosa Nyl. 70, 163
— subrufula Nyl. 62, 355
— subrugosa Nyl. 58, 15
— subseducta Nyl. 68, 440
— subsulphurata Nyl. 69, 320
— subsulphurea Nyl. 57, 308
— subvaria Nyl. 60, 463
— sulphurascens Nyl. 62, 202
— sulphureo-atra Krph. 59, 140; 68, 505
— superdistans Nyl. 62, 365
— superiuscula Nyl. 62, 355
— suspiciosa Nyl. 63, 388
— symmicta Ach. var. pumilionis Rehm. 55, 72
— sympagea Nyl. 66, 107
— Tanaensis Nyl. 60, 458
— tegularis (Ehrh.) 66, 106
— tegulicola Nyl. 57, 307
— tenebricans Nyl. 57, 7
— tenuatula Nyl. 66, 99
— tetrasporella Nyl. 64, 2
— tetrasticha Nyl. 57, 307
— thiomela Nyl. 48, 338
— trabalis Nyl. 60, 458
— Transsylvanica Nyl. 69, 98
— umbraticula Nyl. 62, 205
— umbrina var. cyanescens. 59, 283
— umbrino-fusca Nyl. 63, 389
— umbrino-nigra Nyl. 70, 130
— varia var. subintricata Nyl. 51, 478
— variabilis var. subimmersa Nyl. 51, 164
— variolascens Nyl. 64, 183
— ventosa Ach. 41, 26
— ventosiformis Nyl. 57, 309
— versicolor Hook. et Tayl. 71, 534
— vigilans Tayl. 71, 534
— viridicans Nyl. 58, 361
— viridorufa Ach. var. scotoplacoides Nyl. 63, 393
— vitellinula Nyl. 46, 305
— Warmingii Müll. Arg. 63, 278
— xanthaspis Kph. 61, 494
— xanthobola Krph. 59, 140
— xantholyta Nyl. 62, 361; 66, 107
— xanthomelana Müll. Arg. 71, 534
— xanthostigmoides Müll. Arg. 65, 484
— xylitella Nyl. 50, 326
— Zwackhiana Krempelh. 37, 145
—, Apothecien. 65, 457
—, fränkisches Jura. 67, 322
—, Reaktionen. 54, 193
—, spp. crit. 38, 482; 41, 312; 44, 370, 468, 601; 54, 49; 55, 249, 549; 61, 248; 72, 65
Lecanorastrum Müll. Arg. 67, 268
Lecidea absistens Nyl. 52, 295; 64, 539
— abstracta Nyl. 66, 102
— accesitans Nyl. 59, 306
— acclinoides Nyl. 59, 235
— acervulans Nyl. 58, 300
— achristotera Nyl. 60, 223
— acutula Nyl. 69, 100
— advertens Nyl. 49, 419
— alneo-virens Müll. Arg. 57, 530
— aequalis Nyl. 52, 70
— aethaleoides Nyl. 68, 42

— aggregatula Nyl. 66, 101
— aggregantula Müll. Arg. 57, 533
— aglaeida Nyl. 58, 301
— aglaeiza Nyl. 67, 215
— aglaeotera Nyl. 64, 540
— alabastrites. 62, 207
— alba Schl. 70, 158
— albidolivens Nyl. 57, 10
— albido-plumbea Hook. et Tayl. 71, 537
— alboatrior Nyl. 52, 71
— albocarnea Nyl. 59, 234; 62, 361
— alboflava Körb. 54, 152
— albo-fuscescens Nyl. 50, 370
— albonigricans Nyl. 51, 234
— alborubella Nyl. 62, 205
— alborussula Nyl. 67, 213
— albo-suffusa Fries. 49, 153
— albovirella Nyl. 60, 567
— albuginosa Nyl. 60, 227
— alienata Nyl. 63, 10
— allinita Nyl. 67, 223
— allothallina Nyl. 64, 188
— allotropa Nyl. 48, 339
— alumnula Nyl. 59, 574
— alutacea Kph. 61, 519
— anatolodia Mass. 59, 267
— ancylacantha Gdgr. 61, 446
— Andita Nyl. 47, 620
— anterior Nyl. 58, 299
— anthracophila Nyl. 48, 603
— antisema Müll. Arg. 67, 617
— aphana Nyl. 50, 327
— aphanoides Nyl. 51, 476
— apochroella Nyl. 48, 6
— — var. botryoides Nyl. 50, 373
— apochroeiza Nyl. 68, 443
— apopetraea Nyl. 68, 446
— Araratica Müll. Arg. 74, 380
— Araucariae Müll. Arg. 73, 190
— arceutina var. hypnacea Nyl. 51, 165
— arridens Nyl. 59, 573
— arthoniza Nyl. 49, 87
— ascaridiella Nyl. 51, 162
— asema Nyl. 55, 356
— aspidula Kphb. 70, 60
— asyndeta Nyl. 60, 226
— atomaria Fries. 49, 154
— atomarioides Müll. Arg. 57, 187
— atroalbescens Nyl. 67, 216
— atrobadia Nyl. 55, 361
— atroflavens Krph. 59, 319
— atrofuscescens Nyl. 49, 371; 70, 134
— atrolurida Nyl. 55, 430
— atronivea Arn. 53, 123
— atropurpurascens. 56, 294
— atrorufella Nyl. 52, 409
— atrovirella Nyl. 67, 390
— attendenda Nyl. 49, 419
— attingens Nyl. 51, 477
— auriculata Fr. 71, 108
— austerula Nyl. 56, 20
— austro-georgica Müll. Arg. 69, 126
— azurea Krempelh. 40, 373
— — ambifaria Krempelh. 40, 373
— bacidioides Müll. Arg. 65, 486
— bacillifera f. melanotica Nyl. 50, 373
— Baderi Müll. Arg. 54, 403
— badio-pallens Nyl. 61, 242
— badiopallescens Nyl. 62, 220
— baliola Nyl. 59, 308; 60, 567
— bifrons Clem. 52, 504
— biloculata Nyl. 60, 460
— bimarginata Eschw. 67, 688
— Bolcana Poll. 34, 97
— boreella Nyl. 46, 306
— botryiza Nyl. 57, 10
— botryocarpa Nyl. 48, 603
— buelliana Müll. Arg. 63, 279
— Buelliastrum Müll. Arg. 70, 322
— byssoboliza Nyl. 62, 206
— Cadubriae var. symphycarpoides Muell. 64, 455
— caerulea Krempelh. 40, 372
— — β ypocrita Massal. 40, 373
— — f. nuda Arn. 57, 453
— caesiella Müll. Arg. 64, 520
— caesio-candida Nyl. 38, 249
— caesiolepra Nyl. 64, 532
— calcariella Nyl. 57, 311
— caligans Nyl. 57, 10
— callispora (Kn.). 69, 325
— campestricola Nyl. 67, 389
— cana Clem. 52, 504
— candidula Nyl. 64, 180
— carneo-albens Nyl. 59, 307
— carneo-glauca Nyl. 56, 295
— carneolutea (Turn.). 50, 4
— carneo-rufa Müll. Arg. 73, 343
— caudata Nyl. 38, 218
— cavatula Nyl. 68, 42
— chalybeioides Nyl. 58, 12; 59, 239
— chalybeiza Nyl. 50, 440
— Chantriana Müll. Arg. 74, 380
— chloroscotina Nyl. 60, 565; 65, 457
— chloroticella Nyl. 49, 85
— chloroticula Nyl. 60, 564
— chlorotiza Nyl. 49, 85
— chlorotropoides Nyl. 60, 567
— chrysoteichiza Nyl. 61, 244
— circinatula Nyl. 66, 100
— circumdiluta Nyl. 57, 11
— circumflexa Nyl. 68, 444
— circumfuscescens Nyl. 57, 312
— circumpallens Nyl. 49, 370
— circumpurpurans Nyl. 57, 72
— cisticola Clem. 52, 505
— clavulifera Nyl. 52, 294; 61, 433; 64, 539

— coarctata Nyl. var. bicolor Müll. Arg. 55, 483
— columnatula Nyl. 60, 228
— commaculans Nyl. 51, 476
— comparanda Nyl. 49, 132
— concinerata Nyl. 70, 131
— conferenda Nyl. 49, 418; 71, 109
— — * terrenula Nyl. 62, 361
— confluens Ach. 55, 153; 71, 108
— confluentula Müll. Arg. 55, 536
— confluescens Nyl. 57, 12
— confoederans Nyl. 56, 296
— confusior Nyl. 57, 315
— confusula Nyl. 55, 360
— conglomerascens Nyl. 57, 313
— conioptiza Nyl. 61, 244
— conioptoides Nyl. 69, 321
— consentiens Nyl. 49, 371
— consimilis Nyl. 50, 178
— conspersa Fée. 64, 518
— conspirans Nyl. 51, 345
— contenebricans Nyl. 66, 533
— contermina Arn. 61, 249; 65, 457
— contigua Fr. 51, 247
— — var. convexa Fr. f. lignicola Arn. 45, 389
— contiguella Nyl. 56, 295
— contristans Nyl. 48, 354
— corallina Eschw. 59, 268; 71, 527
— coriacella Nyl. 65, 454
— crepera Nyl. 60, 460
— crisima Nyl. 66, 532
— crocea Krph. 59, 317
— crocina Kph. 61, 519
— Crombiei Jones. 51, 345
— crustulata * soredizodes Lam. 66, 534
— crystallifera Tayl. 71, 537
— cuprea var. dilutior Nyl. 52, 298
— cupreiformis Nyl. 51, 347
— cuprina Nyl. 48, 4
— cupularis var. carneo-rubella Nyl. 56, 71
— cyaniza Nyl. 55, 359; 66, 108
— cyanothalama Nyl. 55, 358
— cyclospora Müll. Arg. 68, 508
— dealbatula Nyl. 57, 315
— deceptoria Nyl. 61, 451
— decinerascens Nyl. 68, 445
— declinascens Nyl. 61, 243
— decolor Arn. 61, 243
— decolorascens Nyl. 64, 532
— deducta Nyl. 52, 410
— deformis Clem. 52, 503
— delimis Nyl. 56, 297; 62, 362
— delincta Nyl. 55, 356
— deludens Nyl. 56, 296
— delutula Nyl. 62, 223
— demarginata Nyl. 61, 245
— dendroclinis Nyl. 67, 215
— denigrata f. sublivescens Nyl. 64, 539
— denotata Nyl. 68, 604
— deparcula Nyl. 55, 361
— deplanatula Müll. Arg. 55, 485
— derivata Nyl. 48, 603
— detinens Nyl. 68, 441
— diasema Nyl. 55, 356
— diasemoides Nyl. 57, 11
— diducens Nyl. 48, 148
— dilutiuscula Nyl. 59, 308
— diorista Nyl. 52, 71
— disciformis var. enteroleucoides Nyl. 52, 298
— — var. meiosperma Nyl. 51, 478
— discoidella Nyl. 46, 306
— discolorella Nyl. 60, 459
— discretula Nyl. 58, 444
— disjecta Nyl. 64, 184
— dispansa Nyl. 52, 515
— disseminuta Clem. 52, 505
— dissipabilis Nyl. 57, 314
— distans Krempelh. 38, 71
— dodecamera Müll. Arg. 55, 483
— dolera Nyl. 56, 20
— Dufourei Ach. 50, 373
— egenula Nyl. 48, 147
— elabens Fries. 58, 63
— ementiens Nyl. 67, 222
— emergens Tayl. 71, 538
— enalla Nyl. 49, 370
— enalliza Nyl. 50, 371
— enclitica Nyl. 49, 369
— endochlora Tayl. 71, 45
— endochrysea Müll. Arg. 68, 508
— endogonia Nyl. 51, 475
— endoleuca Nyl. 51, 234
— — f. Lauroceraci (Del.). 47, 620
— endoleucoides Nyl. 51, 234
— enteroleuca Nyl. 71, 108
— — var. fumosa Müll. Arg. 55, 485
— entypta Krph. 59, 318
— epicladonia Nyl. 70, 132
— epigaeella Nyl. 48, 7
— epigena Nyl. 48, 4
— epiiodiza Nyl. 67, 216
— epimarta Nyl. 60, 226
— epiphaea Nyl. 48, 4
— episema Nyl. 38, 247
— episma Nyl. 51, 165
— epispila Nyl. 56, 73
— epixanthina Nyl. 70, 131
— epixanthoides Nyl. 48, 5
— epixanthoidiza Nyl. 58, 10
— ericina Nyl. 61, 452
— Ernstiana Müll. Arg. 60, 473
— erumpens Müll. Arg. 64, 519
— erythropoicila Krph. 59, 269
— eucarpa Nyl. 38, 250
— eupetraea Nyl. 53, 36
— eupetraeoides Nyl. 58, 12

— euspeirea Nyl. 58, 104
— evirescens Nyl. 67, 390
— expallescens Nyl. 67, 214
— expansa Nyl. 49, 86
— exsequens Nyl. 64, 179, 539
— Faeroeensis Nyl. 52, 83
— fallacissima Müll. Arg. 55, 487
— Faxinensis Müll. Arg. 71, 538
— flavella Nyl. 68, 296
— fraterculans Nyl. 58, 11
— frigidella Nyl. 51, 473
— fumosa var. turgidula Anzi. 64, 186
— furfurosula Nyl. 69, 173
— furvella Nyl. 49, 418
— fuscella Müll. Arg. 64, 519
— fuscoatrata Nyl. 58, 301
— fusco-cervina Kph. 61, 519
— fusco-cinerea Nyl. 38, 220; 64, 186
— fusco-ferruginea Krempelh. 56, 472
— fuscoviridis Anzi. 64, 456, 539
— gibberosa Ach. 64, 185
— glauca Tayl. 71, 538
— glaucescens Nyl. 38, 675
— glaucocarnea Nyl. 60, 459
— glaucomela Nyl. 61, 451
— Glaziouana Krph. 59, 317
— globulosa Clem. 52, 504
— glomerans Nyl. 70, 131
— glomerulosa * chloroleprodes Nyl. 62, 361
— granatensis Clem. 52, 504
— granularis Müll. Arg. 65, 328
— granulato-furfuracea Krph. 59, 251
— grisella f. meiosporiza Nyl. 59, 239
— griseo-atra (Flot.) Schaer. 64, 186
— griseonigra Nyl. 60, 461
— Gymnomitrii Nyl. 60, 229
— gyrostomoides Müll. Arg. 64, 111
— haemophaea Nyl. var. subparvifolia Müll. Arg. 60, 413
— haematomela Nyl. 49, 85
— Hellbomii Lahm. 53, 177
— Helsingforsiensis Nyl. 64, 4
— hemipoliella Nyl. 58, 11
— hemipolioides Nyl. 56, 294
— Henrica Larb. 60, 563
— Heppiana Müll. Arg. 50, 436
— herbidula Nyl. 60, 563
— heterocarpa Fée. 59, 320
— Hoglandica Nyl. 60, 226
— homala Krph. 59, 319; 67, 466
— homalodes Nyl. 58, 448
— homalotropa Nyl. 50, 329
— holomeloides Nyl. 49, 369
— homoclinella Nyl. 55, 361
— homoica Nyl. 49, 373
— homotropa Nyl. 55, 358
— humigena Tayl. 71, 539
— hyaliniza Nyl. 68, 442
— hypomela var. fimbriata Nyl. 52, 122
— hypopodioides Nyl. 50, 372
— hypoptella Nyl. 48, 146
— hypoptoides Nyl. 50, 371
— hypsophila Nyl. 57, 318
— igniarii Nyl. 50, 328
— illita Nyl. 62, 356
— illudens Nyl. 53, 34
— immersa Web. 70, 151
— impressa Krph. 59, 318
— inamoena Müll. Arg. 57, 334
— incolorella Nyl. 46, 306
— inconcinna Nyl. 55, 357
— incondita Krph. 59, 316
— inconfluens Nyl. 58, 104
— incurvata Müll. Arg. 67, 690
— indigula Nyl. 60, 563
— indissimilis Nyl. 64, 181
— inexpectata Müll. Arg. 62, 484
— inferior Nyl. 52, 411; 66, 108
— infernula Nyl. 68, 440
— infidula Nyl. 51, 475
— injuncta Nyl. 64, 4
— inseparabilis Nyl. 68, 604
— inornata Nyl. 57, 11
— inserena Nyl. 52, 84
— insequens Nyl. 51, 474
— instrata Nyl. 60, 224
— instratula Nyl. 61, 242
— insularis Nyl. 38, 219
— intercolans Nyl. 48, 7
— interjecta Nyl. 49, 418
— interjuncta Nyl. 47, 269
— interludens Nyl. 53, 35
— intermissa Nyl. 55, 355
— intermixta var. parasemoides Nyl. 52, 298
— internectens Nyl. 68, 604
— internigrans Krempelh. 56, 468
— interserta Nyl. 50, 177
— interstincta Nyl. 47, 270
— intumescens Flot. 64, 186
— inulans Fée. 59, 270
— inundata * allecta Nyl. 60, 567
— Kolaënsis Nyl. 46, 306
— Konyamensis Nyl. 67, 214
— laboriosa Müll. Arg. 57, 187
— lactea Arn. 55, 152
— — f. ochromela Schär. 54, 151
— lacteola Nyl. 64, 180
— Lamyi Rich. 58, 446
— lapicida (Fr.). 55, 152
— lapsans Nyl. 66, 532
— lateritia Tayl. 71, 539
— latypea Ach. 71, 109
— latypizodes Nyl. 57, 12
— Laurentiana Nyl. 68, 440
— laxula Nyl. 58, 11
— leioplaca Müll. Arg. 70, 61

— leiotea Nyl. 50, 328
— lepidotella Nyl. 60, 223
— leprosa Schaer. 65, 456
— leptoboloides Nyl. 57, 314
— leptogica Nyl. 58, 13
— leptoloma Müll. Arg. 64, 518
— leptostigma Nyl. 51, 344
— leuciticoides Nyl. 58, 105
— leucobaea Nyl. 60, 564
— leucoblephara Nyl. 69, 325
— leucocheiloides Nyl. 51, 234
— leucococcoides Nyl. 52, 296
— leucophaeoides Nyl. 53, 35
— leucophaeopsis Nyl. 56, 20
— leucophaeotera Nyl. 56, 293
— leucopsepha Nyl. 67, 217
— leucothallina Arn. 62, 224
— levicula Nyl. 49, 291
— ligans Nyl. 59, 309; 60, 285
— liparina Nyl. 59, 305
— lithinella Nyl. 63, 390
— lithophila (Ach.) Nyl. f. plana Lahm. 54, 155
— lithophiliza Nyl. 51, 473
— lithophiloides Müll. Arg. 57, 188
— lithophilopsis Nyl. 61, 452
— littorella Nyl. 60, 229
— lividocarpa Krph. 59, 270
— livido-fucescens Nyl. 52, 122
— lobariella Nyl. 52, 296
— Lojkana (Lahm). 64, 450
— lubens Nyl. 57, 311
— ludibunda Müll. Arg. 70, 321
— lugubrior Nyl. 68, 445
— Lulensis Hellb. 50, 350
— luridula Nyl. 56, 202
— Lusitanica Nyl. 48, 605
— luteella Nyl. 48, 6
— luteola var. fuscorubella Hoffm. 52, 70
— lutulata Nyl. 56, 297
— lygdiniza Nyl. 58, 301
— lygotropa Nyl. 67, 215
— maculans Kph. 61, 518
— malaenida. 48, 146
— mamillata Tayl. 71, 539
— marginiflexa Hook. et Tayl. 71, 539
— — var. atrorubicans Nyl. 49, 132
— Mauritiana Tayl. 71, 540
— meiocarpoides Nyl. 65, 453
— meiospora Nyl. 71, 108
— melanobola Nyl. 50, 371
— melanochlora Krph. 59, 250
— melanospora Nyl. 38, 219
— melaphana Nyl. 52, 83
— melaphanoides Nyl. 58, 299
— melapsepha Nyl. 67, 215
— mesoidea Nyl. 51, 475
— mesotropa Nyl. 50, 328
— mesotropiza Nyl. 56, 20
— mesotropoides Nyl. 55, 359
— microphaea Nyl. 49, 84
— microstigma Nyl. 63, 390
— microtera Nyl. 56, 202
— milliaria Nyl. 38, 218
— miscelliformis Nyl. 50, 330
— mniaroeoides Nyl. 53, 36
— modesta Müll. Arg. 54, 403
— — β botryosa Müll. Arg. 54, 404
— modica Nyl. 58, 301
— modicula Nyl. 68, 41
— moestula Nyl. 51, 344
— multiflora Tayl. 71, 540
— mundula Müll. Arg. 70, 336
— muscorum Nyl. 38, 218
— mutabilis Clem. 52, 504
— myiradea Fée. 59, 271
— myriocarpa DC. 44, 453
— myriocarpella. 56, 203
— myriocarpoides Nyl. 49, 86
— nigrata Müll. Arg. 71, 540
— nigrificans Nyl. 59, 307
— nigrocaesia Nyl. 38, 247
— nigroclavata Nyl. 38, 247
— nigrogrisea Nyl. 62, 357
— nugaria Nyl. 58, 446
— obluridata Nyl. 56, 201
— obsoleta Nyl. 48, 604
— obstans Nyl. 59, 236
— obturbans Nyl. 69, 100
— obturgescens Krph. 59, 271
— ocellata var. praeponens Nyl. 51, 347
— ocelliformis Nyl. 48, 145
— ocellulata Müll. Arg. 71, 140
— ochrodela Nyl. 68, 445
— ochromela Müll. Arg. 54, 402
— ochrophora Nyl. 48, 355
— ochrotropa Nyl. 58, 445
— oleicola Nyl. 56, 202
— Oportensis Nyl. 63, 12
— pallens Müll. Arg. 72, 507
— pallentior Müll. Arg. 74, 380
— pallidella Nyl. 68, 443
— pallido-cervina Krph. 59, 378
— panacola Nyl. 60, 232
— panaeola Ach. 44, 412
— papillata var. subviridescens Nyl. 61, 249
— paraclitica Nyl. 55, 355
— Paraphana Nyl. 51, 477
— paraphanella Nyl. 65, 457; 68, 441
— parasema Nyl. 38, 218; 64, 193
— — var. elaeochromoides Nyl. 56, 201
— — var. tenella Müll. Arg. 64, 520
— parasemella Nyl. 51, 344
— parasemopsis Nyl. 69, 321
— parasitaster Nyl. 58, 105
— paratropa Nyl. 52, 84
— paratropoides Müll. Arg. 57, 348

— parellaria Nyl. 59, 239
— particularis Nyl. 60, 461
— parvifolia Pers. 59, 265
— — var. fibrillifera Nyl. 59, 265
— patavina Mass. var. fusca Müll. Arg. 63, 19
— paucula Nyl. 59, 573
— pauperrima Nyl. 62, 220
— pedatula Nyl. 59, 236
— peliocarpa Anzi. 64, 456
— pellucida Clem. 52, 505
— pelochroa Nyl. 47, 269
— peloclita Nyl. 60, 461
— pelophaea Nyl. 69, 324
— peltoloma Müll. Arg. 69, 287
— pennarioides Nyl. 38, 674
— percontigua Nyl. 65, 457
— percrenata Nyl. 69, 462
— periplaca Nyl. 65, 454
— perluta Nyl. 59, 575
— perminutula Nyl. 57, 312
— perobscura Nyl. 57, 9
— perobscurans Nyl. 58, 11
— perparvula Nyl. 64, 532
— persistens Nyl. 53, 34
— pertingens Nyl. 57, 313
— perustula Nyl. 62, 221
— petraea f. atrocaesia Nyl. 59, 239
— petraeiza Nyl. 62, 221
— petrosa Arn. 51, 36; 57, 453
— phaeenterodes Nyl. 58, 363
— phaeostigmella Nyl. 50, 177
— phaeotera Nyl. 48, 4
— phylliscina Nyl. 56, 21
— phylliscocarpa Nyl. 57, 314
— phloeoica Nyl. 53, 36
— piceicola Nyl. 69, 99
— pictonica Nyl. 69, 462
— pineti Ach. var. foliicola Krph. 59, 269
— Piperis Sprgl. var. foliicola Müll. Arg. 64, 226
— — var. melanocarpa Müll. Arg. 67, 689
— Pitensis Lönnr. 41, 616
— plana f. perfectior Nyl. 64, 539
— plana * subsuffusa Nyl. 68, 299
— planata Müll. Arg. 70, 61
— planula Nyl. 60, 224
— platycarpa Ach. 44, 249; 51, 247; 71, 108
— platycarpiza Nyl. 56, 22; 64, 534
— platycarpoides Nyl. 58, 105
— plebeja Nyl. 48, 148
— plumbea Garov. 64, 187
— plumbicolor Nyl. 64, 533
— poliodes Nyl. 58, 10
— polycarpoides Nyl. 64, 539
— polyporina Nyl. 48, 148
— polysporella Nyl. 50, 329
— postuma Nyl. 51, 345
— praebadia Nyl. 68, 445
— praecavenda Nyl. 52, 411
— praecontigua Nyl. 58, 300
— praeducta Nyl. 64, 534
— praenubila Nyl. 56, 21
— praeposita Nyl. 66, 102
— praerimata Nyl. 59, 235
— praestabilis Nyl. 57, 13
— prasinella Müll. Arg. 55, 484
— pratiniza Nyl. 57, 312; 64, 7
— prasinoides Nyl. 48, 146
— prasino-rubella Nyl. 49, 132
— prasinorufa Nyl. 65, 453
— premnea Ach. f. diminuens Nyl. 50, 373
— — var. melargyra Nyl. 50, 5
— premneoides Nyl. 48, 147
— Prevostii Schaer. 35, 17
— proludens Nyl. 55, 359
— promiscens Nyl. 55, 358
— promiscua Nyl. 55, 357
— propinquata Nyl. 64, 179
— propinquella Nyl. 50, 5
— prospersa Nyl. 63, 127
— protrudens Müll. Arg. 69, 126
— pruinosula Müll. Arg. 65, 486
— psammoica Nyl. 51, 343
— pseudosema Müll. Arg. 64, 520
— Puiggarii Müll. Arg. 64, 518
— pulvinata Tayl. 62, 223; 65, 455
— pycnotheliza Nyl. 67, 222
— quintula Nyl. 48, 5
— ramulosa Fries. 49, 316
— recepta Krph. 59, 318
— relicta Nyl. 48, 354
— Reuteri Müll. Arg. 55, 486
— Rhedonensis Nyl. 60, 229
— rhizobola Nyl. 48, 4
— rhodinula Nyl. 57, 9
— rhododendrina Nyl. 59, 308
— rhyparophaea Nyl. 64, 533
— rhypodiza Nyl. 64, 5
— Richardi Lamy. 58, 446
— ridescens Nyl. 64, 533
— rimiseda Nyl. 57, 12
— rimulata Nyl. 47, 270
— rinodina Mass. 59, 317
— rubicola Crouan. 52, 294
— rubidula Nyl. 67, 214
— rufofuscella Nyl. 67, 221
— rupestris var. areolata Müll. Arg. 55, 535
— rupicola Nyl. 60, 228
— russeola Kph. 61, 518
— russulina Müll. Arg. 65, 329
— rusticella Nyl. 61, 245
— rusticula Nyl. 49, 371
— sabuletorum Fries var. coniops Müll. Arg. 57, 334
— — var. granularis Müll. Arg. 57, 333
— sarcogyniza Nyl. 51, 475

— saxigena Uloth. 64, 539
— scopulicola Nyl. 57, 312
— scotinodes Nyl. 56, 295
— scotochroa Nyl. 68, 297
— secedens Nyl. 48, 6
— seducta Nyl. 64, 5
— segregans Nyl. 49, 372
— segregula Nyl. 60, 226
— sermipallens Nyl. 59, 234
— semotula Nyl. 67, 216
— separabilis Nyl. 48, 147
— sequax Nyl. 58, 302
— siderolithica Müll. Arg. 55, 535
— similigena Nyl. 64, 451
— simplicata Nyl. 67, 390
— sinapisperma Fée. 59, 316
— sorediza Nyl. 56, 72
— sororians Nyl. 58, 445
— speciosa Müll. Arg. 57, 531
— speirococca Nyl. 67, 222
— speirodes Nyl. 68, 44
— spilotica Nyl. 55, 360
— spodiza Nyl. 57, 9
— spododes Nyl. 52, 410
— spodoplaca Nyl. 60, 567
— spongiosa Clem. 52, 505
— spongiosula Nyl. 50, 372
— squalens Nyl. 57, 313
— squamulata Nyl. 56, 201
— stephanella Nyl. 49, 291
— stellulata Tayl. 69, 325
— — var. protothallina Krph. 59, 267
— stictidea Nyl. 49, 290
— stigmatoides Nyl. 55, 354
— strepsodiza Nyl. 57, 313
— subabbrevians Nyl. 67, 221
— subacervata Müll. Arg. 55, 486
— suballinita Nyl. 68, 442
— subchlorotica Nyl. 61, 451
— subcinerascens Nyl. 60, 228; 64, 540
— subconfusa Nyl. 52, 84; 59, 309
— subdecipiens Nyl. 61, 342
— subdechinata Nyl. 55, 357
— subdeusta Nyl. 68, 444
— subdisciformis Leight. 69, 325
— subdita Nyl. 59, 236
— subflavida Nyl. 51, 163
— subflexuosa Nyl. 60, 459
— subfurva Nyl. 55, 360
— subfuscata Nyl. 49, 132
— subfuscula Nyl. 48, 604
— subglobulosa Nyl. 50, 327
— subglomerella Nyl. 58, 10
— subgrisea Nyl. 48, 7
— subgrisella Nyl. 60, 564
— subgyratula Nyl. 56, 296
— subimbricata Nyl. 60, 460
— subinfidula Nyl. 52, 295
— subinsequens Nyl. 56, 293
— sublesta Nyl. 64, 181
— sublimosa Nyl. 68, 446
— sublutescens Nyl. 58, 300
— submersula Nyl. 62, 207
— submilliaria Nyl. 52, 410
— submoestula Nyl. 59, 235
— subnegans Nyl. 67, 392
— subnigra Nyl. 56 21
— subnigrata Nyl. 49, 370
— subnivea Nyl. 60, 232
— subocellata Nyl. 58, 12
— subocelliformis Nyl. 65, 453
— subornata Nyl. 58, 9
— subpromiscua Nyl. 69, 325
— subrimulosa Nyl. 58, 445
— subsequens Nyl. 57, 11; 66, 108
— subsilacea Nyl. 55, 357
— subsimilis Müll. Arg. 65, 487
— subsphaeroides Nyl. 56, 294
— subspilota Müll. Arg. 63, 279
— substellulata Nyl. 69, 325
— substipitata Nyl. 48, 5
— subtenebrosa Nyl. 50, 439
— subtristiuscula Nyl. 68, 444
— subtrullisata Müll. Arg. 55, 536
— subtumidula Nyl. 68, 42
— subturgidula Nyl. 51, 343
— subuliginosa Nyl. 53, 34
— subumbonata Nyl. 55, 358; 59, 236
— subviridescens Nyl. 51, 474
— subviridis Nyl. 56, 297
— subvorticosa Nyl. 58, 299
— succedens Nyl. 49, 372
— superans Nyl. 56, 72
— supernula Nyl. 59, 574
— supersparsa Nyl. 48, 7
— —, diagn. emend. Müll. Arg. 57, 534
— sylvicola Flot. 66, 108; 71, 109
— symmictiza Nyl. 56, 293
— sympecta Nyl. 55, 358
— symphorella Nyl. 53, 35
— syncomista * perpallescens Nyl. 62, 361
— tabidula Nyl. 62, 357
— tantilla Nyl. * castaneti. 65, 456
— tenebrans Nyl. 59, 309
— tenebrescens. 62, 207
— tenebrica Nyl. 65, 454
— tenebrosula Müll. Arg. 69, 126
— tenella Kullh. 64, 185
— tenera Nyl. 52, 83
— tenuicola Nyl. 56, 293
— ternaria Nyl. 60, 232; 61, 248
— ternella Nyl. 64, 450
— terrigena Ach. 65, 456
— tessellata Fl. 71, 108
— tessellina Tuck. 72, 511
— tetrapla Nyl. 69, 325
— thiopholiza Nyl. 61, 244
— thiopsora Nyl. 59, 573; 62, 223

— Thomensis Nyl. 69, 173
— tigillaris Ach. 64, 194
— torvula Nyl. 58, 9
— trachona var. chloroticoides Nyl. 47, 620
— transitoria Arn. 53, 123
— Transsylvanica Nyl. 64, 450
— tricolor Nyl. 69, 102
— trigemmis Stizb. 48, 490; 49, 87
— triphragmia Nyl. 52, 122
— triseptatula Nyl. 58, 361
— tylocarpa Nyl. 48, 5
— uberiuscula Nyl. 56, 75
— umbonella Nyl. 49, 372
— umbriformis Nyl. 60, 227
— umbrinella Nyl. 59, 309
— Urceolariae Nyl. 56, 298; 69, 102
— urotheca Müll. Arg.. 64, 520
— vagula Nyl. 68, 41
— valentior Nyl. 60, 229
— Valloti Lam. 66, 533
— variegatula Nyl. 48, 6
— vernalis var. varians Eschw. 67, 690
— verrucosa Nyl. 61, 343
— versicolor Müll. Arg. 68, 509
— vexabilis Nyl. 63, 390
— vicinalis Müll. Arg. 57, 532
— virella Tuck. 49, 291
— virescens Müll. Arg. 57, 531
— vulpinaris Nyl. 52, 410
—, fränkisches Jura. 67, 553
—, Reaktionen. 54, 146, 152
—, spp. crit. 38, 481; 41, 473; 44, 497, 655; 45, 463; 51, 36; 53, 38; 57, 98; 67, 689; 72, 66
Lecidella aemulans Arn. 55, 146
— bullata Körb. 47, 314
— enteroleuca Krph., Apothecien. 71, 483
— ochracea Hepp. 45, 381
— petrosa Arn. 53, 231
— plana Lahm. 47, 596
— protrusa (Fr.) Körb. 46, 591
— turgescens Krb. 47, 267
— turgidula (Fr.) Körb. 47, 596
—, spp. crit. 41, 479; 44, 654; 51, 247
Leciographa Flörkii Körb. 51, 250
— parasitica Norman. 55, 150
Leciophysma Finnmarkicum Fries 48, 539
Lecoq, H., Nekrolog. 54, 303
Lecothecium rosulans Fries. 48, 346
Ledebour, C. F. von, Nekrolog. 34, 416
Ledum, Staubblatt. 92, 324
Leea aurantiaca Zoll. 30, 602
— simplicifolia Zoll. 30, 602
—, Ameisenbrödchen. 85, 325
Leguminosae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 411
—, Holz, Anatomie. 70, 259
—, Süd-Amerika. 72, 421
Lehmann, J. G. C., Herbarium. 43, 271
—, Nekrolog. 43, 143
—, Personalia. 32, 522
Leiblein, V., Nekrolog. 52, 332
Leiden, botanische Sammlungen. 34, 468
—, Reichsherbarium. 34, 109
Leightonia Trev. 44, 19
Leiocarya Kotschyana Hochst. 27, 30
Leiogramma angustum Eschw. 71, 513
— lateritium Eschw. 71, 522
— lobatum Eschw. 71, 523
— Lyelli Eschw. 71, 522
— pruinosum Eschw. 71, 523
— punctiforme Eschw. 71, 523
— scalpturatum Eschw. 71, 522
— sericeum Eschw. 71, 523
— tartareum Eschw. 71, 521
— tenellum Eschw. 71, 524
— umbrinum Eschw. 71, 522
— virgineum Eschw. 71, 522
Leipzig, Flora. 51, 124
Leitgeb, H., Personal. 50, 476; 52, 524
Leitungsbahnen, Marchantiaceae. 84, 23
Leitzellen. 46, 37; 59, 313
Lejeune, A. L. S., Nekrolog. 42, 255
Lejeunia Metzgeriopsis, Morphologie. 77, 94
— paradoxa, Blattbildung. 77, 435
— servilifolia, Regeneration. 79, 373
—, Blattbildung. 77, 432
Lemaire, C. A., Nekrolog. 54, 288
Lemanea fluviatilis Ag. 32, 92
—, Entwickelung. 72, 5
—, Morphologie. 38, 376
Lemberg, Phänologie. 47, 287
Lembosia congesta Wint. 67, 266
Lemna tenera Kurz. 54, 348
—, spp. auf Sizilien. 63, 576
Lemnaceae, Wurzel, Absorptionsfähigkeit. 99, 284
Lempholemma maritimum Müll. Arg. 70, 284
Lenné (Potsdam), Nekrolog. 49, 94
Lenormand, R., Nekrolog. 55, 63
Lentibularieae, Blütenstand. 34, 420
Lentizellen, Wurzelanlagen unter. 74, 125
Lenz, O. H., Nekrolog. 53, 60
Lenzites betulina Fries, chem. Untersuchung. 30, 200
— cinnamomea Fries. 36, 43
— Reichardtii Schulzer. 64, 237
Leontodon autumnalis β ochroleucus Peterm. 27, 477
— brachyglossus Peterm. 27, 476
— hastile, Morphologie. 43, 550
— — β cernuus Peterm. 27, 477
—, spp., Morphologie. 43, 762
Leontopodium javanicum Zoll. 30, 536
Leopoldia fuliginosum Freyn. 68, 8
— laxum Freyn. 68, 21
— pharmacusarum Heldr. 68, 23

Lepanthes carunculigera Rchb. f. 69, 557
— costata Rchb. f. 69, 557
— dasyphylla Rchb. f. 69, 557
— mandibularis Rchb. f. 48, 275
— Pilosella Rchb. f. 69, 556
— tracheia Rchb. f. 69, 557
— Wrightii Rchb. f. 48, 275
Lepidium calycotrichum Kze. 29, 756
— sativum, Schleim. 58, 193
— sectifolium Steud. 39, 412
—, Morphologie. 42, 304
—, spp. crit. 58, 179
Lepidococca Turcz., et spp. 31, 714
Lepidodendron, Zapfen, fossile. 48, 56
Lepidopilum caudatum Müll. Hal. 58, 548
— erubescens Müll. Hal. 58, 547
— excelsum Müll. Hal. 58, 547
— maculatum Müll. Hal. 58, 546
— mniaceum Müll. Hal. 58, 546
— mnioides Müll. Hal. 83, 337
— pergracile Müll. Hal. 58, 548
— purpurissatum Müll. Hal. 83, 337
— subaurifolium Hpe. 64, 405
— Wallisi Müll. Hal. 58, 549
—, Haube, Haare. 100, 35
Lepipogon J. Bertol. 40, 568
— obovatum J. Bertol. 40, 568
Lepironia L. C. Rich. 52, 438
Lepra candelaris Kerst. 63, 569
— obscura Ehrh. 63, 571
— sulphurea Ehrh. 63, 553
Leprabacillus. 95, 424
Leptaspis, spp. crit. 53, 375
Leptobarbula Schpr. 59, 28
Leptochloa obtusiflora Hochst. 38, 203
— Schimperiana Hochst. 38, 203
—, spp. crit. 38, 420
Leptodontium filescens, Anatomie. 52, 227
— Joannis Meyeri Müll. Hal. 71, 412
— luteum, Anatomie. 52, 226
— sulphureum, Anatomie. 52, 226
Leptogiopsis Müll. Arg., et spp. 65, 291
— complicatula Nyl. 67, 211
— fallax Müll. Arg., et varr. 65, 292
Leptogium albociliatum Desm. 67, 391
— australe Müll. Arg. 70, 268
— cimiciodorum Mass. 70, 159
— corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 353
— crispulum Krph. 73, 187
— dendroides Nyl. 50, 438
— diffractum Krempelh. 44, 258
— dimorphum Müll. Arg. 64, 81
— foliare Krph. 73, 187
— humosum Nyl. diagn. emend. Fries. 48, 489
— hypotrachynum Müll. Arg. 64, 81
— lacerum (Fr.), et spp. affin. 50, 121
— — var. Sendtneri Müll. Arg. 70, 269
— Massiliense Nyl. 62, 354
— mesotropum Müll. Arg. 72, 60
— microphyllum Nyl. 70, 273
— minutissimum (Fl.) et form. varr. 50, 122
— myochroum, Fortpflanzung. 61, 278
— —, Morphologie. 61, 232
— parculum Nyl. 68, 601
— phyllocarpum Mntg. var. gibbosum Müll. Arg. 70, 269
— Puiggarii Müll. Arg. 62, 161
— pusillum Nyl. 44, 258
— quadraticum Nyl. 70, 272
— rhyparodes Nyl. 48, 210
— sinuatum (Huds.), et spp. affin. 50, 120
— spongiosum (Ach.) Nyl. 50, 123
— subtile (Schrad.?) Körb. 50, 122
— suevicum Arn. 68, 44
— terrenum Nyl. 56, 195
— tetrasporum Fries. 48, 488
— tremelloides Fr. 70, 159
— — Fr. f. isidiosa Müll. Arg. 65, 292; 73, 335
— trichophorum Müll. Arg. 72, 505
— — f. fuliginosa Müll. Arg. 72, 505
—, spp. crit. 56, 353
Leptogonidia. 49, 116
Leptomin. 85, 362
Leptomitus Notarisii Bertol. 51, 368
Leptonium Griff. 27, 435
Leptophymenium elajochloron De Lobarz. 31, 688
Leptopteris, Morphologie. 53, 105
Leptorraphis leptogiophila Mks., Morphologie. 60, 363
— Steinii, Morphologie. 60, 359
— Wienkampii Lahm. 47, 315
—, Biologie. 60, 209
—, spp. crit. 68, 163
Leptospermum javanicum Bl. 27, 587
Leptosphaeria Bellynckii Wint. 62, 123
— caffra Thm. 59, 363; 60, 201
— Nitschkei Rehm. 55, 510
— rubicunda Rehm. 55, 543
— Stereocaulorum Arn. 57, 175
— trichostoma Pass. 63, 324
Leptostomum, Morphologie. 96, 60
Leptostroma Rubi Spegaz. et Roumg. 64, 298
— Scorodoniae Lib. 64, 298
Leptotheca Spegazzinii Müll. Hal. 68, 398
Leptothyrium carpophilum Pass. 62, 127
— Lentisci Thm. 64, 300
— Medicaginis Pass. 64, 301
Leptotrema crassum Müll. Arg. 65, 332
— fallax Müll. Arg. 70, 62
— integrum Müll. Arg. 70, 399
— mastoideum Müll. Arg. 70, 400
— Wightii (Nyl.) Müll. Arg. 65, 499
Leptotrichum homomallum, Anatomie. 52, 169

— subglaucescens Müll. Hal. 82, 445
— tortile, Anatomie. 52, 162
— vaginans Sull. 66, 484
— —, Anatomie. 52, 166
—, Geschichte. 50, 182
—, spp. in Pfalz. 54, 469
Lepturus minimus Hochst. 38, 332
—, spp. auf Sizilien. 63, 370
Leskea Fendleri Sull. 33, 715
— Heldreichii Fehlner. 66, 227
— Polenburgii De Lobarz. 31, 688
—, spp. crit. 47, 15; 51, 67
—, spp. in Oberbayern. 44, 330
Lesquereuxia Boiss. et Reut. 37, 699
Lethagrium Laureri (Fw.) Krempelh. 53, 21
— orbiculare Schaer. 70, 152
—, spp. crit. 50, 135; 58, 168
—, Morphologie. 96, 161
Letterstedtia Aresch. 35, 585
— insignis Aresch. 35, 585
Leucanthemum, Kulturversuche. 98, 392
Leuchtenbergia, Morphologie. 79, 73
Leucobryaceae, Anatomie. 78, 425
Leucobryum Baldwini Müll. Hal. 82, 436
— leucophanoides Müll. Hal. 69, 279
— nano-crispulum Müll. Hal. 82, 435
— pachyphyllum Müll. Hal. 82, 435
— vulgare, Blatt, Entwicklung. 89, 434
— —, not. crit. 44, 39
Leucocera Turcz., et spp. 31, 712
Leucocyclus Boiss. 33, 53
—, spp. crit. 39, 13
Leucodon Sandwichensis Müll. Hal. 82, 465
Leucojum aestivum, Embryologie. 57, 390
— vernum, Entwickelung. 43, 577
Leucoloma ascoboloides Rehm. 55, 425
Leucophanes Molleri Müll. Hal. 69, 285
—, Anatomie. 78, 425
Leucospermum pedunculatum Klotsch. 28, 76
Leucothoe stenophylla Loesener. 72, 77
Leveillé, J. H., Nekrolog. 53, 174
Levieuxia Fr. 33, 128
— Natalensis Fr. 33, 128
Lewisia rediviva, Fortwachsen im Herbarium. 50, 47
Leybold, F., Herbarium. 37, 383
Leydolt, F., Nekrolog. 42, 748
Liagora coarctata Zanard. 34, 36
— elongata Zanard. 34, 35
— fragilis Zanard. 34, 36
— leprosa Ag. 31, 407
— rugosa Zanard. 34, 36
— Turneri Zanard. 34, 35
Lianen, Einfluß von Torsion u. Biegung auf d. Dickenwachstum d. Stämme. 77, 313
—, Stamm. 28, 557
Lias und Keuper, Veitlahm (bei Culmbach), Pflanzenreste. 30, 81
Libbert, Maria A., Nekrolog. 48, 60
Libellus constrictus D. T., Zellkern. 82, 294
Libriform, dikotyl. Bäume. 99, 237
Librocedrus decurrens Torr. 36, 705
Licea iricolor Zoll. 30, 300
Lichen abietinus Ehrh. 64, 221, 551
— acetabulum Neck. 63, 549
— aculeatus Schreb. 63, 552
— aipolius Ehrh. 63, 552
— alboater Hoff. 63, 551
— alboniger S. 64, 175
— allochrous Ehrh. 63, 552
— ambiguus Ehrh. 63, 553, 571
— aurantiacus Lightft. 64, 221, 544
— bicolor Ehrh. 63, 544
— bryophilus Ehrh. 63, 554
— caerulescens Hagen. 62, 398
— caerulobadius S. 64, 172
— caesius Hoff. 63, 566
— calcareus Weis. 62, 399
— calcivorus Ehrh. 63, 563
— candelarius Hoff. 63, 549
— — L. 62, 362
— candidus Web. 64, 172, 545
— caperatus L. 63, 548
— capitatus S. 64, 171
— centrifugus L. 63, 548
— cerinus Ehrh. 63, 553; 64, 221
— chloroleucus Sm. 62, 398
— ciliaris L. 63, 554
— cocciferus Hoff. 63, 551
— coccodes Ach. 64, 172
— corallinus Wulf. 64, 174
— corrosus Ehrh. 63, 572
— crassus Huds. 63, 568
— decolorans Ehrh. 64, 173
— delicatus Ehrh. 63, 565
— diffusus Web. 62, 329; 63, 13
— effusus Pers. 64, 118
— elongatus Jacq. 64, 116
— escharoides Ehrh. 63, 572
— esculentus Pall. 50, 200
— fagineus L. 63, 554
— fahlunensis L. 63, 547
— farinaceus L. 63, 548
— fascicularis Bernh. 64, 115
— — L. 63, 566
— floridus L. 63, 550
— fluviatilis Web. 63 544; 64, 174
— fragilis L. 63, 549
— fraxineus L. 63, 547
— furcatus Schreb. 63, 548
— globuliferus L. 63, 544
— glomeratus S. 64, 176
— gracilis L. 63, 550
— granulosus Bernh. 64, 173
— — Ehrh. 63, 550
— hirtus L. 63, 550
— holocarpus Ehrh 63, 568

— humosus Ehrh. 64, 221, 549
— hypnorum Wulf. 64, 118
— impolitus Ehrh. 63, 567
— inflatus S. 64, 171
— intricatus Ehrh. 63, 547
— islandicus Ehrh. 63, 565
— laneus Ehrh. 63, 547
— lentigerus Web. 63, 544
— limitatus Scop. 63, 552
— lutescens Hoff. 63, 549
— macilentus Ehrh. 63, 567
— mesenteriformis Wulf. 63, 547
— microcarpus L. 64, 174
— microphyllus Schrad. 64, 117
— multiflorus Ehrh. 63, 550; 64, 221
— multipunctus Ehrh. 63, 572; 64, 223
— muscorum Web. 63, 566
— mutabilis Ehrh. 63, 545
— myacoporoides Ehrh. 63, 566
— myochrous Ehrh. 63, 569
— nigrescens L. 63, 547; 64, 221
— nivalis L. 64, 223
— obscurus Hoff. 63, 551
— olivaceus L. 63, 566; 65, 406
— omphalodes Wulf. 64, 172
— pallescens Wulf. 64, 117
— Papillaria Ehrh. 64, 224
— paradoxus Ehrh. 63, 552
— parellus L. 63, 548
— parietinus L. 63, 550
— Paschalis L. 63, 548; 64, 117
— pertusus Hoff. 63, 551
— phyllophorus Ehrh. 63, 569
— physodes L. 63, 572
— polyanthes Bernh. 62, 399
— polycarpus Ehrh. 63, 549
— polyphyllus L. 63, 548
— polytropus Ehrh. 63, 571
— populinus Ehrh. 63, 568
— proboscidens L. 63, 544
— pulverulentus Ehrh. 63, 569
— pustulatns L. 63, 547
— pyxidatus L. 63, 568
— — tubaeformis Schrod. 64, 116
— quercinus Willd. 63, 571
— racemosus Schrad. 64, 116
— radiatus Schreb. 63, 550
— rangiferinus alpestris L. 63, 551
— — sylvaticus L. 63, 552
— rubellus Ehrh. 63, 552
— saccatus L. 63, 544
— scrobiculatus Scop. 63, 546
— spodochrous Ehrh. 63, 572; 64, 171
— squalidus S. 64, 175
— squarrosus Pers. 64, 117
— subuliformis Ehrh. 63, 544
— symphicarpus Ehrh. 63, 566
— tartareus Wulf. 64, 176
— tegularis Ehrh. 63, 571
— tenellus Scop. 63, 553
— tenuissimus Dicks. 64, 170
— tephromelas Ehrh. 63, 572
— tiliaceus Hoff. 63, 545
— tinctorius Web. 63, 567; 64, 222
— Tremella Bernh. 64, 115
— tristis Web. 63, 544
— turgidus Ehrh. 63, 571
— umbrinus Ehrh. 63, 564
— uncialis L. 63, 550
— ustulatus Ehrh. 63, 571
— varius Ehrh. 63, 545
— velleus L. 64, 224
— venosus L. 63, 544
— vesicularis Ach. 64, 175
— virecsens Schrad. 64, 118
— vitellinus Ehrh. 62, 396; 63, 550
Lichenes, Ägypten. 59, 281
—, Abyssinien. 68, 517
—, Afrika (trop. Osten). 73, 334
—, —, Nyam-nyam. 62, 293
—, Alpen, Allgäu. 44, 47; 45, 57
—, —, Wallberg. 57, 449
—, Anatomie. 58, 129
—, Apothecien, Entwickelung. 88, 319; 95, 31
—, Ararat. 74, 381
—, Argentina. 72, 62, 508
—, Arktisches Gebiet. 44, 251, 365, 369, 433, 449, 529, 631
—, Australien. 70, 112
—, Ascension (Insel). 73, 184
—, Baden. 53, 71, 97
—, Bassano (Lombardei). 42, 72
—, Bayern. 37, 193; 46, 380
—, Befruchtung. 35, 11
—, Behringstraße. 67, 211; 68, 439, 601 71, 337
—, Blomberg. 65, 137
—, Blossac (bei Poitiers). 57, 56
— ,Bolivia. 45, 409
—, Bornholm. 53, 115
—, Brasilien. 59, 33
—, Calcutta. 50, 3
—, Carpogon, Funktion. 88, 327
—, Central-Amerika. 44, 129
—, Cephalodien. 51, 372
—, Chile. 45, 412
—, Cochinchina. 72, 146
—, Col di Lana. 47, 75
—, Colombia. 74, 381
—, Corfu. 70, 145
—, Corsica. 61, 449
—, Costanea-Tal. 46, 593
—, Dauphiné. 46, 234
—, Deutschland. 38, 100
—, Ernährung. 55, 197
—, Europa. 32, 289
—, Exsiccate; s. Exsiccate.

—, Exsiccate (Verzeichnis). 68, 241
—, Farbstoffe. 41, 753; 49, 198, 233
—, —, mikrochemische Reaktionen. 70, 291
—, Finnland. 46, 30
—, Finnmarken. 48, 295, 307, 346
—, Frankreich. 38, 244
—, Fries' (Th. M.) System. 45, 405
—, Fruchtkörper. 31, 294
—, Gonidien. 45, 529; 55, 161
—, Gottland. 31, 430
—, Grönland. 44, 251, 365, 369, 433, 449, 529, 631; 45, 81
—, Großbritannien. 45, 475; 46, 77; 53, 99
—, Guinea. 45, 474; 46, 265
—, Heidelberg. 45, 465; 47, 81
—, Herbarien und Exsiccate. 65, 175
—, Hochgern (bayer. Alpen). 53, 225; 55, 145
—, Hypothallum. 62, 574
—, Japan. 62, 481
—, Java. 45, 552
—, Jura, fränkischer. 41, 81; 44, 45, 241; 46, 237, 588; 67, 65
—, Kalkalpen (Sandsteinfelsen). 65, 129
—, Klassifikation. 37, 230; 45, 577
—, Kurhessen. 44, 145, 565
—, La Grave (Frankr.). 46, 232
—, Ligugé. 57, 56
—, Livinallongo. 47, 60
—, Loire (Mündung). 46, 232
—, Lombardei. 46, 75; 48, 562; 49, 29; 50, 156
—, Luleå Lappmark. 50, 331
—, Madagaskar. 67, 618
—, Madeira. 51, 221
—, Massalongos System. 45, 406
—, Miquelon (Insel). 71, 81
—, Morphologie. 60, 337; 63, 129; 67, 177
—, Müllers (Arg.) System. 45, 579
—, Münster i. W. 45, 57
—, Nägelis System. 45, 405
—, Neu-Granada. 47, 617
—, Neu-Kaledonien. 50, 193
—, Neu-Zeeland. 48, 337; 72, 147
—, —, in Exsiccatenwerken. 72, 366
—, New South Wales. 69, 323
—, Normandie. 53, 99
—, Novara-Expedition. 69, 415
—, Nylanders Arten 1855—1870, in „Flora" beschrieben, Zusammenstellung. 53, 465
—, — System. 45, 404
—, Oregon. 72, 362
—, Parasiten. 48, 606; 60, 298
—, — auf Algen. 54, 1
—, Partenkirchen (Bayern). 53, 1; 58, 337; 60, 281
—, Peru. 45, 409
—, Polynesien. 45, 410
—, Porto Rico. 71, 490
—, Portugal. 51, 241
—, Präparation für Herbarium. 50, 180
—, Preußen, Zahl. 47, 288
—, Pyrenäen. 55, 424
—, Reproduktion. 35, 202
—, Sahara. 61, 337
—, Salzburg. 56, 474
—, Sandwich-Inseln. 72, 60
—, St. Paul (Insel, Ind. Ozean). 69, 318
—, St. Thomas (Insel). 63, 127; 69, 171
—, Skandinavien. 46, 305
—, Skandinav. Halbinsel. 55, 87
—, Somaliland. 68, 528
—, Sondrio. 44, 94, 382
—, Spanien. 52, 497
—, Speziescharaktere. 49, 177, 233
—, Sporen. 36, 653; 66, 537
—, —, Reifung. 45, 257
—, —, Variabilität. 45, 296
—, Stockholm-Gegend. 38, 217
—, Südamerika. 38, 671; 57, 70
—, systematische Charaktere. 66, 535
—, — Stellung. 57, 45
—, — Unterschied von Fungi. 47, 417
—, Systematik. 38, 177
—, —, Prinzipien. 48, 563
—, Taunus. 53, 97
—, Texas. 60, 77
—, Tournette u. Pic Romand (Alpen). 53, 257
—, Tirol. 49, 193
—, Übergangsformen. 66, 310
—, Übersicht. 37, 305, 315
—, Vegetation, Einfluß auf Felsenboden. 43, 193
—, Verbreitung, Statistik. 55, 54
—, Verein. Staaten, West. 50, 161
—, Verhalten zur geognostischen Unterlage. 43, 126
—, Vorkommen auf der Rinde von Platanus. 70, 431
—, — — Serpentin. 70, 430
—, — — dem Stamme von Vitis. 70, 431
—, Wachstum auf anorg. Substrat. 45, 109
—, Wessen (u. Umg.), Tirol. 52, 251
—, Westfalen. 68, 630
—, spp. crit. 39, 577; 40, 485; 43, 545
—, — in Deutschland, Übersicht. 39, 298
—, Thallus, Färbung. 62, 557
Lichenologie, Geschichte. 46, 337
—, — und Bibliographie. 53, 65
Lichina confinis, Apothecien, Entwickelung. 95, 54
— transfuga Nyl. 58, 440
Lichinella stipatula Nyl. 56, 195
Lichinodium sirosiphoideum Nyl. 58, 297
Licht, anziehende Wirkung auf Organismen. 93, 167

—, Beziehungen zur Form- und Stoffbildung. 61, 145
—, Einfluß. 39, 385
—, — auf Bewegungen. 29, 715
—, — auf die Blütenbildung. 94, 478
—, — — — Blütenfarbe. 98, 380
—, — — mikroskop. Pflanzen und Tiere. 47, 410
—, — — das Wachstum. 30, 267; 83, 135
—, — — die Wachstumsrichtung, Hepaticae. 96, 412
—, — — — von Wurzeln. 27, 172
—, farbiges. 37, 57
—, —, Einfluß auf Stengel. 27, 173
—, —, — — die Vegetation. 47, 507
—, formbildende Einwirkung. 80, 96
—, geographische Verteilung. 32, 577
—, Intensität, Einfluß auf die Formbildung des Blattes von Campanula rotundifolia. 82, 1
—, Wirkung auf Gestaltbildung, Marchantiaceae. 84, 51
—, — — die Pilze. 61, 119
Lichtblätter, circumpoläre. 79, 252
Lichtensteinia, Blatt, Morphologie. 83, 259
Lichtgenuß. 36, 209
Lichtphänomene bei Pflanzen. 42, 161
Licmophora flabellata, Pyrenoiden. 85, 305
Liebigia bracteosa Zoll. 30, 599
Ligula (Innenblatt). 31, 108
Ligulae nectariferae. 82, 320
Ligularia, Blüte. 28, 465
—, spp. crit. 28, 49
Ligusticum Levisticum, Wurzel. 33, 403
—, Blatt, Morphologie. 83, 274
Ligustrum (?) quadriloculare Blanco. 47, 50
— vulgare, Befruchtungsorgane. 69, 224
— —, Farbenvarietät. 98, 379
— —, Morphologie. 43, 626
—, Lebensdauer. 97, 418
Liliaceae, Sizilien. 63, 428
Lilium bulbiferum Blattstellung. 42, 39
— croceum Chaix, Androdiöcie u. Andromonöcie. 98, 363
— Heldreichii Freyn. 63, 28
— Martagon, Befruchtungsorgane. 69, 267
— —, Blattwirtel. 42, 36
— speciosum Thbg., Befruchtung. 29, 336
—, Antheren, Kernteilung. 80, 56
—, Geschichte. 38, 216
— spp. crit. 29, 304
Lima, bot. Garten. 54, 127
Limbella leptolomacea Müll. Hal. 82, 467
— limbatula Müll. Hal. 82, 466
Limboria circumscissa Eschw. 67, 668
—, spp. crit. 41, 556
Limnanthemum Humboldtianum, Schleimbildung. 78, 317
— niloticum Kots. et Peyr. 51, 469
— nymphaeoïdes, Schleimbildung. 78, 313
Limnanthes, Blüte. 40, 21
Limnobium cochlearifolium Vent. 65, 202
Limnocharis Plumieri, Blüte. 74, 504
Limnonesis Kl. 36, 580
— Friedrichsthaliana Kl. 36, 580
— commutata Kl. 36, 580
Limosella aquatica L., Morphologie. 42, 97
Linaria ambigua Huet. 36, 714
— calcarata Scheele. 26, 586
— Cymbalaria, Embryosack. 86, 50
— crassifolia Kze. 29, 635
— ignescens Kze. 29, 692
— origanifolia Kze. 29, 635
— pensylvanica Scheele. 26, 585
— spicata Kze. 29, 645
— vulgaris Mill., Befruchtungsorgane. 69, 265
— —, Hygroskopie der Kapsel. 74, 197
— —, Mißbildung, Kulturversuche. 88, 78
— —, Pelorien. 98, 386
—, spp. auf Sizilien. 68, 451
Lindau (Bayern), Vegetation. 37, 491
Linde, alte („Vemlinde") bei Dortmund. 49, 367
—, —, in Mecklenburg. 48, 447
—, —, bei Neustadt am Kocher. 33, 113
—, —, Scharpenburg b. Heede (Hannover). 46, 349
—, —, Staffelstein. 46, 318
—, Korbelian-, alte (Weihenstephan). 48, 270
Lindera Benzoin Bl., Holz, Anatomie. 71, 397
Lindheimeria texana Gray et Engelm., Verzweigung. 59, 535
Lindley, J., Nekrolog. 48, 572
Lindsaea vittata Zoll. 30, 320
Lindsaya dimorpha, Sporophyll. 80, 327
—, spp. auf Hawaii. 58, 437
Link, H. F., Nekrolog. 34, 16, 63
Linnaea borealis L., Morphologie. 42, 1
Linné, C. von, Anteil an der Lehre von der Sexualität der Pflanzen. 68, 580
—, —, Biographica. 34, 689
—, —, Zentenarfeier. 61, 95
—, —, Sammlungen und Manuskripte. 33, 746
—, —, Tagebuch-Notizen, 1735. 30, 97
Linostoma scandens Kurz. 53, 372
— siamense Kurz. 53, 371
—, Übersicht. 53, 372
Linosyris serrulata Torr. 36, 703
— vulgaris, Morphologie. 43, 507
Linum ambiguum Jord. 32, 471
— Loreyi Jord. 32, 471
— saxicola Jord. 32, 472
— scabrum Kze. 29, 654

— tenuifolium, Inflorescenz. 37, 51
— usitatissimum, Blüte. 46, 293
— —, Entwickelung der Blattstellung. 71, 432
— —, Faser, Anatomie. 99, 230
—, Bibliographie und Geschichte. 39, 518
—, Blütenstand. 34, 355
—, Eiweißstoffe. 36, 177
—, Gruppierung. 32, 47
—, Morphologie. 42, 342
—, Samen, Entwickelung. 88, 255
—, spp. crit. 26, 433
Linz, Vegetation. 33, 748
Liparis auriculata Rchb. f. 55, 277
— Dendrochilum Rchb. f. 55, 278
— filipes Ldl. 66, 468
— —, Blätter. 66, 439
— —, Knollen. 66, 516
— Gerrardi Rchb. f. 50, 118
— Guingangae Rchb. f. 50, 103
— Mannii Rchb. f. 55, 275
— polycardia Rchb. f. 68, 543
— stachyurus Rchb. f. 55, 274
— vestita Rchb. f. 55, 274
— Welwitschii Rchb. f. 48, 184
Lipocarpha Schweinfurthiana Boeck. 62, 567
— sphacelata Kth. 43, 37
— Zollingeriana Boeck. 42, 100
Lipochaeta Lahainae Wra. 56, 77
Lippia nodiflora Rich. α sarmentosa Schauer. 47, 57
— scabra Hochst. 28, 68
Liquidambar, Harzfluß. 93, 194
Liriodendron tulipifera, Nebenblätter. 61, 163
— —, Wachsbildung. 50, 422
Liriosma grandiflora Engl. 56, 187
— Guianensis Engl. 56, 187
— Pohliana Engl. 56, 185
— Spruceana Engl. 56, 186
Lissochilus Alexandri Rchb. f. 65, 532
— antennisepalus Rchb. f. 65, 533
— arenarius Lindl. 48, 188; 51, 507
— aurantiacus Rchb. f. 48, 187
— Ephippilum Rchb. f. 65, 533
— Friderici Rchb. f. 50, 113
— giganteus Welw. 48, 187
— Horsfalli Bat. 48, 188
— melanganus Rchb. f. 65, 533
— Paivaeanus Rchb. f. 48, 187; 50, 105
— platypterus Rchb. f. 65, 533
— purpuratus Lindl. 48, 188; 51, 508
— Welwitschii Rchb. f. 48, 188
Listera multinervia Peterm. 27, 369
— ovata β brachyglossa Peterm. 27, 370
— —, Rostellum. 39, 480
— —, Vorläuferspitze. 95, 371
—, Derivation des Namens. 30, 297
—, Entwickelung. 85, 410
Listrostachys dactyloceras Rchb. f. 48, 190
— fragrantissima Rchb. f. 48, 189
— Papagayi Rchb. f. 48, 189
— Welwitschii Rchb. f. 48, 190
Lithographa dendrographa Nyl. 47, 488
Lithoicea apetala Mass. 68, 69
— apomelaena Mass. 68, 70
— cataleptoides Nyl. 68, 70
— controversa Mass. 70, 162
— — var. viridula Erb. 70, 146
— fusca Pers. 68, 72
— — f. inchoata Arn. 68, 72
— fuscella Turn. 68, 72
— glaucina Ach. 68, 72
— — griseoatra Krph. 68, 73
— murorum Mass. 68, 68
— nigrescens Pers., et ff. 68, 70
— — f. corticola Arn. 44, 268
— tabacina Mass. 68, 69
— Velana Mass. 68, 69
— viridula Schrad. 68, 69
—, spp. crit. 41, 534; 44, 534
Lithospermum Gasparrini Heldr. 27, 69
— opulum, Gebrauch. 40, 131
—, Morphologie. 43, 683
—, spp. auf Sizilien. 67, 631
Litsaea dealbata N., Holz, Anatomie. 71, 394
— glauca Sieb., Holz, Anatomie. 71, 396
Littaea geminiflora, Blütenstiel. 26, 35
Littorella lacustris L., Morphologie. 42, 81, 705
Livistona australis, Blätter, Anatomie. 70, 227
— olivaeformis Miq. 36, 761
— subglobosa Miq. 36, 761
Livland, Phanerogamen. 36, 686
Llavea cordifolia Lagasca, Sporophyll. 80, 324
Lloydia libanotica Hochst. 28, 25
— serotina Salisb., Morphologie. 42, 33
Loaseae, Blütenstand. 34, 371
Lobaria, spp. crit. 44, 598
Lobelia dopatrioides Kurz. 53, 348; 55, 302
— Dortmanna, Morphologie. 49, 33
Lobeliaceae, Hawaii. 55, 568
Lockhartia cladoniophora Rchb. f. 71, 150
Loddiges, G., Nekrolog. 29, 592
Lodiculae. 100, 249
Lodoicea Sechellarum, Absterben und Verhütung. 48, 396
Loganiaceae, Schildhaare. 69, 409
Lohmeyers botanische Modelle. 49, 238
Löhr, M. J., Personal. 48, 43
Loire, niederes Gebiet, Flora. 28, 104
Loisoleuria, Staubblatt. 92, 312
Lokalfloren, Übersicht über Leistungen bis 1845. 29, 49

Lolium, Brakteen. 31, 123
—, spp. auf Sizilien. 63, 351
Lomagramma pteroides Sm., Sporophyll. 80, 326
Lomaria polymorpha Zoll. 30, 319
— vestita Blume, Sporophyll. 80, 327
Lomentaria articulata Lyngb. 75, 323, 347
— clavellosa Thur. β conferta (De Not.). 75, 325, 350
— impudica, Morphologie. 83, 436
— irregularis Zanard. 34, 34
—, Fruchtentwickelung. 75, 307
Lonchocarpus Glaziovii Taub. 75, 83
— macrophyllus H. B. K. 36, 230
— pyxidarius DC. 36, 231
— Sophiae Kotschy et Peyr. 51, 392
— violaceus H. B. K. 36, 230
— Peckolti Wra. 47, 230
London, bot. Kongreß, 1866. 48, 558; 50, 41
Lonicera Caprifolium var. apetala Kirschl. 31, 484
— chinensis Wts. 28, 242
— gracilis Kurz. 53, 348
— Loureiri DC. 28, 241
— — β oblonga Hassk. 28, 242
—, Lebensdauer. 97, 419
—, Morphologie. 43, 474
—, Verstäubung. 39, 35
Lopadium Körb. 64, 106
— arachnoideum Müll. Arg. 73, 190
— arthonioides Müll. Arg. 65, 330
— callichroum Müll. Arg. 64, 523
— carneum Müll. Arg. 64, 109
— cuticola Müll. Arg. 69, 310
— epiphyllum Müll. Arg. 64, 107
— flammeum Müll. Arg. 64, 109
— fuscum Müll. Arg. 64, 108
— melaleucum Müll. Arg. 64, 107
— — β dispersum Müll. Arg. 64, 107
— olivaceum Müll. Arg. 64, 108
— pizizoideum Ach. 71, 109
— urceolatum Müll. Arg. 64, 108
— vulgare Müll. Arg. 64, 109
Lopezia, Blüte. 34, 461
Lophiocarpus Turcz. 27, 121
Lophochloa paradoxa Scheele. 27, 61
Lophocolea bidentata, Brutkörner. 79, 352
— —, Regeneration. 79, 375
Loranthus Brandisianus Kurz. 54, 308
— eleuteropetalus Kurz. 54, 308
— europaeus, Blüte und Frucht. 37, 643
— —, Morphologie. 43, 466
— gibbosulus Rich. 49, 111
— Lyndenianus Zoll. 30, 603
— oblongifolius E. Mey. var. peduncularis Hochst. 27, 432
— pseudoperfoliatus Zoll. 30, 658
— quinquenervis Hochst. 27, 432
— rhopalocarpus Kurz. 54, 307
— siamensis Kurz. 54, 306
— tristis Zoll. 30, 658
Lorentz, P. G., Nekrolog. 64, 576
Lorentziella Giberti Müll. Hal. 71, 13
Lorica (Gärtner). 30, 94
Loss, G., Nekrolog. 63, 418
Lothringen, Flora. 27, 156, 403
—, —, spp. crit. 28, 634
Lotus canescens Kze. 29, 697
— corniculatus, Blüte, doppelte. 33, 724
— —, Morphologie. 43, 60
— major, Morphologie. 43, 61
— uliginosus Sckhr. 35, 301
— —, Blüte. 40, 289
—, Nebenblätter. 41, 638
—, spp. crit. 26, 441
Loureiro, J., Herbarium. 43, 207
Lowellia Gray. 33, 710
Loxospermum Hochst. 29, 594
— multinerve Hochst. 29, 595
— Schimperi Hochst. 29, 594
Lübeck, Flora. 28, 107
Lucaea Kunth, spp. crit. exot. 39, 179, 182
Luerssen, C., Personal. 52, 393
Luft, feuchte, Kultur von Succulenten. 87, 402
Luftanalyse bei pflanzenphysiol. Unters. 54, 209
Luftgewebe. 40, 57
Lufthaare, Urtica urens. 65, 75
Luftknöllchen, Dioscorea. 95, 177, 187
Luftwurzeln, Anatomie, Orchideae. 78, 133
—, Avicennia. 72, 83
—, Aroideae, Geotropismus u. Wachstum. 97, 267; 99, 173, 286
—, Jussiaea. 50, 148
—, Laguncularia. 72, 83
—, Orchideae. 47, 318; 48, 118
—, schleimbildende. 85, 325
Luleå Lappmark, Flora. 28, 57; 30, 431; 42, 385
Luma Gray, et spp. 38, 398
Lunularia, Sporogonium. 86, 185
Lupinus angustifolius, Morphologie. 43, 30
— luteus, Reservestoffe der Samen. 79, 424
— polyphyllus, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
—, Blätter, Bewegungen. 62, 60
—, Blutung. 64, 90
Lutterotti, K. von, Personal. 26, 589
Luvunga calophylla Kurz. 53, 331
Luziola, Blüte. 100, 245
Luzula albida, Keimung. 70, 458
— multiflora, Embryologie. 57, 410
—, spp. auf Sizilien. 63, 417
Lychnis dioica, Befruchtungsorgane. 69, 201
— Preslii Sekera. 36, 569

— vespertina, Blüte, Mißbildung durch Uredo antherarum. 48, 170
—, Befruchtung. 37, 418
—, Morphologie. 42, 325
Lycogala epidendron, Fettfarbstoffe. 72, 357
— flavo-fuscum, Fettfarbstoffe. 72, 359
Lycoperdon depressum, Fruchtkörper, Entwicklung 79, 389
— roseum Zoll. 30, 301
—, Gebrauch. 46, 315
Lycopodiaceae, Sumatra. 30, 712
Lycopodium annotinum L., Sporophyll. 80, 357
— clavatum, Gebrauch. 46, 309
— denticulatum, Keimung. 30, 230
— inundatum L., Sporophyll. 80, 359
— Kraussianum Kunze. 29, 129
— lepidophyllum Hook. et Grev. 28, 538
— pygmaeum Zoll. 30, 322
—, Geogr. Verbreitung. 31, 271
—, Luftwurzeln. 85, 325
—, spp. auf Hawaii. 58, 438
—, Spermatozoiden, Chemotaxis. 99, 193
Lycopsis arvensis, Morphologie. 43, 678
Lyellia, Morphologie. 96, 37
Lygeum spartum, Blüte. 100, 242
— —, Gebrauch für Papier. 48, 234
Lygodium palmatum Sw., Sporophyll. 80, 338
—, Sporophyll. 80, 330
Lyncurium (Schwammstein). 28, 17
Lyngbya crassa Ag. 31, 405
— fluitans Hering. 29, 215
— fulva Harv. 42, 229
— hyalina Harv. 42, 230
— nigrescens Harv. 42, 229
— pusilla Harv. 42, 230
Lyngbye, H. Chr., Herbarium (Algae). 43, 171
Lyon, Flora. 35, 143
Lysimachia Ephemerum, Blüte. 38, 671
— floribunda Zoll. 30, 600
— Hillebrandii Hook. f. 57, 521
— — var. daphnoides ? Gray. 57, 522
— — — venosa Wra. 57, 523
— nummularia, Wurzel. 63, 232, 247
Lysurus clarazianus Müll. Arg. 56, 526
Lythraceae, kleistogame Blüten. 98, 193
Lythrarieae, Blütenstand. 34, 370
—, Nebenblätter. 41, 640
Lythrum Salicaria, Morphologie. 43, 238

Maasö, Vegetation. 48, 307
Maba angustifolia Miq. 36, 768
Mabea pulcherrima Müll. Arg. 55, 44
Macaranga Barteri Müll. Arg. 47, 535
— cupularis Müll. Arg. 47, 466
— minutiflora Müll. Arg. 47, 466
— spinosa Müll. Arg. 47, 466
Machaerina hirta Boeck. 58, 117
Machaerium gracile Bth. 47, 242
Machilus velutina Champ., Holz, Anatomie. 71, 384
Mac-Leayia Montr. 45, 346
— cordata, Embryo. 32, 75
Maclow Insel, Exsiccate; s. Exsiccate.
Macrocymbium Walp. 36, 149
— Vogelii Walp. 36, 149
Macrocystis luxurians, Morphologie. 73, 107
Macromiscus Turcz. 31, 302
Macromitrium acutissimum Müll. Hal. 83, 333
— emersulum Müll. Hal. 82, 451
— liliputanum Müll. Hal. 73, 483
— plebejum Müll. Hal. 82, 451
— stricticuspis Müll. Hal. 83, 334
— subpaucidens Müll. Hal. 83, 334
— undatifolium Müll. Hal. 69, 278
—, Haube, Haare. 100, 23
Macropyrenium pertusarioides Hpe. 68, 515
Macrosporium Baptisiae Thm. 63, 327
— cassiaecolum Thm. 63, 326
— consortiale Thm. 63, 327
— gossypinum Thm. 63, 327
— hibiscinum Thm. 62, 124
— parasiticum Thm. 61, 108
Macrozamia, Sexualorgane. 93, 459
Madagaskar, Wälder. 50, 145
Mäder, A., Nekrolog. 49, 14
Madotheca Leiboldii, krit. Bemerk. 41, Beil., 13
— platyphilla, Regeneration. 79, 372
Madrid, Bot. Garten. 34, 129; 48, 432
Maesa palustris Hochst. 27, 825
— permollis Kurz. 54, 310
— picta Hochst. 26, 82
Magerö, Vegetation. 48, 310
Magmopsis pertenella Nyl. 58, 102
—, Morphologie. 63, 204
Magnesia, Nachweisung in Pflanzen. 73, 214
Magnesiumsalze, Funktion in den Pflanzen. 75, 368
—, schädliche Wirkung auf Pflanzen. 92, 489
Magnolia grandiflora, alte, in Oporto. 52, 495
— — in Griechenland. 41, 681
—, Lebensdauer. 97, 404
Magnoliaceae, pellucide Blätter. 67, 52
Magnusiella Giesenh. 81, 271
— Githaginis Sadeb. 81, 360
Mahernia grandistipula Buching. 27, 294
Maille, A., Nekrolog. 49, 14
Maillea crypsoides, Blüte. 100, 230
Mainau (Insel), Vegetation. 55, 61
Mainz, Sandflora. 72, 93
Makrosporen, Selaginella. 78, 466

—, Keimung, Selaginella. 99, 14
—, Salvinia natans. 100, 135
—, Ulothrix zonata. 59, 279
Malachium aquaticum, Morphologie. 42, 341
Malaxideae, Sproßknollen, Anatomie. 88, 94
Malaxis monophyllos, Entwickelung. 85, 409
— paludosa Sw., Knolle, Bildung. 46, 4
— —, Morphologie. 37, 625
Mallotium Flot., Morphologie. 60, 364
Mallotus amentiformis Müll. Arg. 47, 468
— Melleri Müll. Arg. 47, 468
Malpighiaceae, kleistogame Blüten. 98, 179
Malpighiastrum, spp. foss. 37, 120
Malva asterocarpa Steud. 39, 436
— Berteroniana Steud. 39, 437
— cognata Steud. 39, 425
— cordistipula Steud. 39, 425
— macropodia Steud. 39, 426
— polyantha Steud. 39, 426
— simpliciuscula Steud. 39, 426
—, Hybride. 62, 315
—, spp. crit. 26, 434
Malvaceae, Blüte. 27, 596; 28, 695
—, Blütenstand. 34, 358
—, Entwickelung des Fruchtknotens und Placenta. 73, 71
—, kleistogame Blüten. 98, 175
—, Morphologie. 42, 343
—, Schildhaare. 69, 432
Malvastrum Gray. 33, 695
Maly, J., Nekrolog. 49, 171
—, Personal. 40, 238
Mamillaria, Morphologie. 79, 75
Manchanill-Baum, „giftiger Schatten“. 54, 108
Mandelbaum-Gummi. 40, 660
Mandioca-Mehl, Gebrauch zum Brod. 52, 369
Mandon, G., Nekrolog. 50, 90
Mandonia boliviana Hassk. 54, 260
Mandragora vernalis, Gebrauch. 43, 710
—, Gebrauch. 46, 130
Mangan, Wirkung auf Pflanzen. 91, 264
Mangifera foetida Lour. 27, 622
— indica L. 27, 620
Mangrove, Salzausscheidung. 93, 155, 260
Manicaria, Frucht. 27, 468
Manihot linearifolia Müll. Arg. 55, 43
— microcarpa Müll. Arg. 55, 42
— Pohlii Wra. 47, 252
Mann, H., Nekrolog. 52, 144
„Manna“, Geschichte u. Literatur. 41, 680; 50, 197, 218
Manna (Pharm.), Entstehung. 48, 170
Manniophyton Müll. Arg.
— africanum Müll. Arg. 47, 531
Männliche Blüten, Morphologie u. Mißbildungen. 82, 133
Manopappus Sch.-Bip. 27, 677
— anomalus Sch.-Bip. 27, 677
Masutia Montr. 45, 350
Mapouria aemulans Müll. Arg. 59, 497
— apocynacea Müll. Arg. 59, 464
— australis Müll. Arg. 59, 465
— Borjensis Müll. Arg. 59, 466
— brevicollis Müll. Arg. 59, 465
— Burchelliana Müll. Arg. 59, 465
— Caldasica Müll. Arg. 59, 465
— capituliflora Müll. Arg. 59, 497
— Castellana Müll. Arg. 59, 464
— Catharinensis Müll. Arg. 59, 465
— cephalantha Müll. Arg. 59, 497
— Colarensis Müll. Arg. 59, 465
— compaginata Müll. Arg. 59, 464
— corymbifera Müll. Arg. 59, 464
— Coussareoides Müll. Arg. 59, 466
— cupularis Müll. Arg. 59, 465
— cymuligera Müll. Arg. 59, 497
— ferruginea Müll. Arg. 59, 464
— Mandiscana Müll. Arg. 59, 498
— Martiana Müll. Arg. 59, 464
— microcarpa Müll. Arg. 59, 497
— Nettoana Müll. Arg. 59, 464
— Panurensis Müll. Arg. 59, 466
— peraffinis Müll. Arg. 59, 497
— podocephala Müll. Arg. 59, 466
— Pohliana Müll. Arg. 59, 464
— ptychophylla Müll. Arg. 59, 464
— puberulina Müll. Arg. 59, 465
— Rabeniana Müll. Arg. 59, 464
— Riedeliana Müll. Arg. 59, 498
— sclerocalyx Müll. Arg. 59, 497
— — var. firma Müll. Arg. 59, 497
— — — latifolia Müll. Arg. 59, 497
— Spruceana Müll. Arg. 59, 497
— subspathulata Müll. Arg. 59, 465
— tristis Müll. Arg. 59, 465
— umbelluligera Müll. Arg. 59, 497
— umbrosa Müll. Arg. 59, 466
— Vasivensis Müll. Arg. 59, 466
— Velhana Müll. Arg. 59, 464
— xanthophylla Müll. Arg. 59, 497
— xanthophylloides Müll. Arg. 59, 497
— —, spp. in Brasilien. 59, 457, 495
Mappa borneensis Müll. Arg. 47, 468
— Harveyana Müll. Arg. 47, 467
— megalophylla Müll. Arg. 47, 467
— Motleyana Müll. Arg. 47, 467
— occidentalis Müll. Arg. 47, 467
— Seemanni Müll. Arg. 47, 468
— triloba Müll. Arg. 47, 466
Maranta (?) dichotoma Wll. 47, 23
—, Vorläuferspitze. 95, 366
Mararanga Heudelotii Baill. 44, 41

Marattia fraxinea Smith, Anatomie. 72, 471
Marattiaceae, Anatomie. 72, 457
Marburg, bot. Garten. 51, 314
Marchantia contracta Bisch. 29, 135
— disjuncta Sull. 32, 697
— foliacea, Morphologie. 96, 191
— polymorpha, Fortpflanzung. 51, 487
—, Sporogonium. 86, 178
Marchantiaceae, Adventivsprosse. 79, 365
—, Anatomie. 84, 31
—, Antheridien. 92, 364
—, Elateren. 80, 32
—, Morphologie, äußere Einflüsse. 84, 51
—, Mycorrhiza-ähnliche Bildungen. 90, 209
—, Rhizoiden, Funktion. 84, 1
Marchantiales, biologische Typen. 84, 63
Mareya Baill. 44, 42
Maria Antonia (gen.) Parl. 28, 270
Marica, Variation. 84, 97
Marienbad, Flora. 39, 747
Mariscus corymbosus Boeck. 41, 409
— giganteus Boeck. 42, 443, 496
— Kraussii Hochst 28, 756
— kyllingiaeformis Boeck. 42, 443, 496
— pilluliferus J. Bertol. 40, 569
— radiatus Hochst. 28, 757
—, spp. crit. 42, 66
Marlea villosa Kurz. 54, 305
Markbündel, Begoniaceae. 62, 177
Markparenchym, Zellen mit unbewaffnetem Auge erkennbar. 86, 388
Markständiges Gefäßbündelsystem. 66, 43
Markstrahlen, Pinus Abies L. 68, 263
Markus, A., Nekrolog. 51, 236
Markzellen, Urtica urens. 65, 69
Marne, Flora. 30, 322
Maronea Massal. 39, 291
— Berica Massal. 39, 291
Marsdenia Cubensis Turcz. 36, 724
— obovata Turcz. 36, 724
— parviflora Decsn. 40, 92
— pauciflora Turcz. 36, 724
Marshallinseln, Vegetation. 47, 62
Marsilia polycarpa Hook. et Grev., Sporophyll. 80, 375
—, Apogamie. 97, 123
—, Frucht, Gebrauch. 48, 128
—, —, Morphologie. 73, 169
—, spp. crit. 53, 380
—, Übersicht. 56, 95
Marsupidium, Morphologie. 96, 138
Marsypopetalum Scheff. 53, 243
Martens, Ed., Personal. 47, 207
—, G. M. von, Nekrolog. 55, 256
—, M., Nekrolog. 46, 285
Martensia elegans Hering. 27, 803
— speciosa Zanard. 57, 488
Martius, C. F. Ph. v., Biographie. 52, 3
—, —, Personal. 47, 333
—, E. W., Nekrolog. 32, 736
Marumia bancana Scheff. 53, 249
Masdevallia calopterocarpa Rchb. f. 69, 560
— chloracra Rchb. f. 69, 560
— haematosticta Rchb. f. 69, 559
— heterotepala Rchb. f. 69, 561
— meiracyllium Rchb. f. 69, 558
— microglochin Rchb. f. 69, 558
— mordax Rchb. f. 69, 559
— pachyantha Rchb. f. 69, 561
— platycrater Rchb. f. 69, 559
— strumifera Rchb. f. 69, 560
— trinema Rchb. f. 69, 558
Maserbildung an Bäumen. 53, 240
Massalongo, A., lichenol. Tätigkeit. 37, 305
—, Nekrolog. 43, 367
—, Sammlung fossiler Pflanzen. 46, 511
Massalongos System (Lichenes). 45, 406
Massauwa (Ostafrika), Mustergarten. 54, 61
Mastigobryum trilobatum, Ölkörper. 57, 19
Mastix-Bäume auf Chios. 39, 649
Mastix, Ernte auf Chios. 43, 713
Mastocarpus Klenzeanus Kg. 30, 775
Masuren (Ostpreußen), Vegetation. 44, 689
Matricaria discoidea DC. 38, 94
Maulbeerbaum, Geschichte. 39, 647
Mauria heterophylla HBK. 57, 210
Mauritius, Vegetation. 27, 221
Maxillaria picta Hook., Blätter. 66, 440
— tenuifolia Ldl., Morphologie. 66, 469
Maximowicz, C., Personal. 48, 43
Mechanisches Gewebesystem. 63, 93
— —, Entwickelung. 62, 333
Mechanomorphose und Phylogenie. 78, 215
Mecklenburg, Flora. 28, 741
Medicago depressa Jord. 32, 473
— lupulina, Morphologie. 43, 54
— sativa, Morphologie. 43, 53
— Timeroyi Jord. 32, 474
—, Hybride. 62, 316
—, Samen, Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen. 100, 305
Medizinalpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Kultur u. Ordnung im bot. Garten zu Breslau. 46, 289
Medinilla hypericifolia Bl. 27, 600
Mediola Mac Owaniana Thm. 60, 204
Meeresalgen, Australien. 78, 1
—, Ernährungsverhältnisse. 80, 38
—, Kultur. 80, 38
—, — in Aquarien. 75, 281
—, Vernarbungserscheinungen. 86, 143
Meeresufer, Vegetation, Griechenland. 42, 516
Meesia, spp. in Oberbayern. 44, 325
Megacarpha pyriformis Hochst. 27, 551
Meiogyne, spp. crit. 52, 301
Meißner, G., Personal. 50, 90
Meisteria Sieb. et Zucc. 30, 726

Meladenia Turcz., et spp. 31, 709
Melampodium divaricatum, Verzweigung. 59, 534
— perfoliatum, Verzweigung. 59, 534
— rhomboideum, Milchröhren. 94, 175
Melampsora Medusae Thm. 62, 108
— pallida Rostr. 62, 108
Melampyrum catalaunicum Freyn. 67,680
— pratense, Sclerotien in d. Frucht. 87, 98
—, spp. crit. 26, 580
Melanconium deplanatum Speg. et Roumg. 64, 272
Melandryum album, Befruchtungsorgane. 69, 201
—, Hybride. 62, 315
Melanocenchris plumosa Hochst. 38, 273
—, spp. crit. 38, 417
Melanogaster, Fruchtkörper, Entwickelung. 79, 411
Melanographa Müll. Arg., et spp. 65, 515
— asteriscus Müll. Arg. 65, 519
— leucina Müll. Arg. 65, 516
— microcarpa Müll. Arg. 65, 516
— tenellula Müll. Arg. 66, 350
— Zenkeriana Müll. Arg. 68, 258
Melanoseris Zanard. 57, 489
— crispata Zanard. 57, 489
Melanotheca acervulans Nyl. 48, 213
— apogyra Nyl. 70, 132
— arthoniella Nyl. 59, 526
— arthonioides Müll. Arg. 67, 665
— cruenta Müll. Arg. 73, 345
— gelatinosa (Chev.) Nyl. 69, 327
— Féeana Müll. Arg. 68, 257
— glomerosula Müll. Arg. 64, 314
— indica Nyl. 50, 9
— ischnobela Nyl. 59, 238
— simplicella Nyl. 47, 358
— subpuncta Nyl. 66, 103
— superveniens Nyl. 47, 358
—, Übersicht. 48, 429
Melasmia Caraganae Thm. 61, 110
— punctata Thm. 62, 127
Melaspilea amota Nyl. 50, 178
— brachycarpa Müll. Arg. 64, 232
— deviella Nyl. 62, 222
— diaphorella Nyl. 57, 316
— fugax Müll. Arg. 69, 316
— furtiva Nyl. 56, 73
— mycetoides (Anzi). 64, 188
— myriostigma Nyl. 49, 134
— ochrothalamia Nyl. 48, 355
— proximella Nyl. 70, 156
—, fränkisches Jura. 67, 651
Melastelma angustifolium Turcz. 36, 721
— grandiflorum Turcz. 36, 720
— rugosum Turcz. 36, 721
Melastoma nitidum Zoll. 30, 665
— polyanthum Bl. 27, 599
Melastomaceae, Blütenstand. 34, 370
—, spp. crit. 28, 405
—, Surinam. 27, 719
Melbourne, bot. Garten. 51, 287; 53, 207
Meletin (Farbstoff). 46, 297
Melia Azedarach in Griechenland. 58, 350
Meliaceae, pellucide Blätter. 67, 339
—, Schildhaare. 69, 435
Melianthus, Blüte. 46, 145
Melica arrecta Kze. 29, 740
— ciliata L. 45, 462
— glauca Fr. Sch. 45,
—, spp. auf Sizilien. 62, 189
Melicope grandifolia Gray. 56, 138
Melilotus macrorrhiza Pers., Prolifikation. 31, 609
—, spp. crit. 26, 438; 43, 56
Melin (Farbstoff). 46, 297
Meliola capodioides Thm. 59, 568
— microthecia Thm. 59, 569; 61, 104
— Psilostomae Thm. 60, 408
— Psilostomatis Thm. 61, 104
— quinquespora Thm. 59, 568; 61, 104
— Tetracerae F. Müll. et Thm. 61, 442
Melissa officinalis, Gebrauch. 46, 263
Melittis, spp. auf Sizilien. 68, 384
Melocactus, Morphologie. 79, 73
—, Regeneration. 92, 145
Melocanna, spp. crit. 53, 378
Melodinus orientalis Bl. 28, 262 (294)
Melodorum bancanum Scheff. 53, 244
— parviflorum Scheff. 53, 244
Melosira Borreri Grev., Morphologie. 83, 209
Melosireae, Auxosporen. 83, 213
Melothria Thwaitesii Schweinf. 52, 44
Membran in Pflanzen u. Insekten. 27, 77
Memecylon tinctorium Koen. 27, 602
— Vosmaerianum Scheff. 53, 249
Memmingen, Flora. 43, 618
Memorialis, Infloreszenz. 78, 115
Menispermaceae, Amerika. 47, 385
— Stamm, Wachstum. 41, 193
Menonvillea filifolia Fisch. Mey. 39, 411
— robustula Steud. 39, 411
— trifida Steud. 39, 411
Mentha gentilis L. 33, 49
— piperita, Mißbildung. 29, 444
— —, Wurzel. 94, 71
— rotundifolia-aquatica F. Schultz. 37,225
— sativa L. 33, 49
— Scribae F. Schultz. 56, 237
—, Gebrauch. 42, 578; 46, 262
—, Hybride. 62, 459
—, spp. crit. 26, 562; 33, 90; 35, 240 37, 225, 542; 40, 706; 53, 429
—, spp. im Orient. 43, 705
—, spp. in Pfalz. 54, 386

—, spp. auf Sizilien. 67, 637
Menyanthes trifoliata, Morphologie. 43, 641
— —, Schleimbildung. 78, 318
Meoschium Beauv., spp. crit. exot. 39, 81
Mephitidia lanceolata Hassk. 28, 230
Mercurialis annua, chem. Unters. 29, 285
— —, Milchröhren. 94, 163
— perennis L. var. brachyphylla Willk. 35, 309
— —, Keimung. 63, 339
—, spp. in Europa. 35, 310
Merismopoedia revolutiva Asken. 78, 1
Merremia umbellata (L.) var. occidentalis H. Hallier, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 255
Mertensia, Inflorescenz. 94, 409
Mesembryanthemum, Blatt. 99, 294
—, Blütenstand. 34, 353
Mesophyll, Rolle d. bei Assimilation d. Kalksalze. 73, 255
Mesopotamien, Flora. 36, 633
Mesotus, Morphologie. 96, 49
Mespilus, Übersicht. 37, 457
Matalasia compacta Zeyh. et Sch.-Bip. 27, 693
Metallische Gifte, Absorption. 26, 232
Metamorphose. 26, 37; 29, 705; 30, 261; 32, 529; 34, 721; 35, 369, 593
—, congenitale Vorgänge. 67, 435
—, Jugendzustände. 72, 1
—, rückschreitende. 44, 65; 53, 353
—, —, Sisymbrium Alliaria Scop. 50, 313
—, Stachys sylvatica. 50, 376
Metamorphosenlehre. 46, 105
Meteorella subauriculata Hpe. 82, 474
Meteorium atrocaule Müll. Hal. 82, 463
— auricosta Müll. Hal. 83, 339
— biplicatum Müll. Hal. 61, 85
— nematosum Müll. Hal. 61, 84
— pallido-virens Müll. Hal. 82, 464
— sciuroides Müll. Hal. 82, 463
Metrosideros polymorpha Gray, varr. in Hawaii. 56, 171
— tomentosa, Blattspurstränge. 68, 101
Metsch, J. C., Nekrolog. 39, 767
Mettenius, G. H., Nekrolog. 50, 13
—, Personal. 46, 511
Metzgeria furcata, Fortpflanzung. 51, 91
—, saccata, Blattbildung. 77, 425
— —, Morphologie. 96, 185
—, Entwickelungsgeschichte. 85, 69
—, Metamorphose. 72, 15
—, Morphologie. 77, 303
—, Sporogonium. 86, 195
Metzleria alpina Schpr. 59, 24
Meum athamantico-Mutellina f. hybr. Christ. 52, 127
— Mutellina Gaertn., Morphologie. 43, 435
—, Blatt, Morphologie. 83, 273
Meyer, G. F. W., Nekrolog. 39, 288
Mexiko, bot. Erforschung. 51, 77
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 26, 108; 28, 507, 568; 29, 313, 425
Meyen, F. J. F., Nekrolog. 28, 617
Miconia clidemioides Steud. 27, 724
— erythropila Steud. 27, 723
— Fleischeriana Steud. 27, 723
— iodopila Steud. 27, 723
— longistyla Steud. 27, 723
— macrophylla Steud. 27, 723
— Renggeri Steud. 27, 723
— repando-crenata Steud. 27, 724
— tomentosa Don. 47, 251
Micranthemum pilosum Ernst. 57, 215
Micrasterias euastroides Joshua var. producta Racib. 81, 34
— Mahabuleshwarensis Hobson, forma. 81, 35
— tropica Nat. var. guyanense Racib. 81, 34
Microchaete humilis Sch.-Bip. 38, 121
Micrococcus, et formae affin. 51, 54
Microcoleus corymbosus Harv. 42, 230
— paludosus Gom. ? 78, 3
Microcybe Turcz., et spp. 36, 738
Microglaena Lönnr. 41, 632
— bella Fries. 48, 344
— biatorella Arn. 57, 379
— brasiliensis Müll. Arg. 71, 547
— muscicola Lönnr. 41, 633
— reducta Fries. 48, 344
— umbratilis Arn. 65, 143
— Wallrothiana Körb. 45, 393
—, spp. crit. 68, 155
Micrographa Müll. Arg. 73, 194
— abbreviata Müll. Arg. 73, 194
— phaeoplaca Müll. Arg. 73, 194
Microlonchus tenelllus, Michröhren. 94, 175
Micromeria, spp. auf Sizilien. 68, 368
Micropeltis exilis Schulzer. 60, 49
— — var. Carpini Schulzer. 60, 50
Microsphaera, Perithecien. 88, 354
Microspora Thur., diagn. Lagerh. 72, 207
— Willeana Lagerh. 72, 207
—, Morphologie. 72, 182
Microstegia Turcz. 36, 743
Microstoma quercinum Niessl f. Roboris Thm. 58, 380
Microstylis brachyrrhynchos Rchb. f. 71, 152
— cardiophylla Rchb. f. 68, 543
— commelynifolia Zoll. 30, 456
— fastigiata Rchb. f. 71, 152
— favesiae Rchb. f. 71, 152
— labrosa Rchb. f. 71, 151
— linguella Rchb. f. 71, 153
— major Rchb. f. 71, 153

— Mandonii Rchb. f. 71, 152
— monophylla, Entwicklung. 46, 1
— —, Entwicklung. 85, 409
— oculata Rchb. f. 69, 554
—, Sproßknollen, Anatomie. 88, 94
Microthamnium trichopelmatum Müll. Hal. 82, 474
Microthelia albidella Müll. Arg. 66, 272
— confluens Müll. Arg. 68, 333
— hecatonspora Anzi var. athallina Müll. Arg. 53, 168
— holopolia Müll. Arg. 68, 333
— Romeana Müll. Arg. 69, 318
— Willeyana Müll. Arg. 68, 332
Microthelia, spp. crit. 57, 155; 68, 157
Microtheliopsis Müll. Arg. 73, 195
— Uleana Müll. Arg. 73, 195
Microthyrium minutissimum Thm. 62, 109
Mielichhofer, M., Nekrolog. 32, 657
Mielichhoferia canescens Müll. Hal. 83, 329
— gymna Müll. Hal. 83, 329
— Notarisii Mitt. 69, 346
— pectinata Müll. Hal. 58, 537
— pulvinata Müll. Hal. 82, 439
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 399
Miers, J., Nekrolog. 62, 512
Mikrochemie, Reagentien. 45, 289
Mikrochemische Reaktionen, Inhaltskörper der Meeresalgen. 79, 166
Mikrogonidien, Morphologie. 62, 294; 68, 349
Mikromillimeter. 71, 33
Mikropetalie, Cerastium. 61, 225
Mikroskop, Exkursions- 48, 173
Mikrotom (Capanemas Modell). 31, 465
— (Jung). 77, 327
Milbengallen. 92, 380
Milchröhren, Carica Papaya. 40, 89
—, Psoralea stricta. 49, 81
Milchsaft, Asclepias. 27, 374
—, Bedeutung f. d. Pflanzen. 94, 129
—, Bewegung. 26, 705, 721, 811
—, Kuhbaum. 28, 480
Milchbehälter, Wurzel. 35, 245
Milchsaftgefäße. 28, 487
—, Anatomie. 48, 471
Milchsäure-Gärung, Biologie. 46, 44
Milchzellen, Euphorbiaceae etc. 55, 431
Mildea Griseb. 55, 401
— elegans Griseb. 55, 401
— hydrocotylifolia Griseb. 55, 401
Miltianthus Bge. 31, 102
— portulacoides Bge. 31, 102
Milium effusum, Wachstum im Schatten. 43, 312
Milne, W. Grant, Nekrolog. 50, 14
Milnea dulcis Tsm. et Bnnd. 49, 437
Miltonia bicolor, Morphologie. 66, 476
Mimetes parviflora Klotsch. 28, 77
Mimicry bei Pflanzen. 54, 411
—, Blumenknospen, Renanthera moschifera. 85, 325
—, Blüte, Ophrys. 94, 287, 461
—, Lamium album. 92, 192
Mimosa adenophylla Taub. 75, 72
— atakta Steud. 26, 758
— brachystachya Taub. 75, 73
— dryandroides Taub. 75, 71
— notata Steud. 26, 758
— pseudo-ovata Taub. 75, 74
— pudica, Einwirkung von Chloroform. 32, 702
— —, Haare. 99, 145, 151, 280
— —, Reizung. 29, 715
— —, Reizbewegungen, Abhängigkeit von d. Gegenw. freien Sauerstoffes. 75, 94
— —, —, Mechanik, 45, 500, 515
— —, Starrezustand durch fortgesetzte Stoßreize. 44, 730
— —, Starrezustände. 46, 450
— striato-stipula Steud. 26, 758
— tremula Bth. 47, 228
— Vellosiana Mart. var. glabra Wra. 47, 228
—, Bewegungen währ. d. Sonnenfinsterniss. 34, 620, 638, 639
—, Blatt, Entwickelung. 36, 468
—, Fühlhaare. 100, 141
—, period. Bewegungen. 56, 455
Mimulus, Narbe, Reizbarkeit. 75, 111
Mimusops revoluta Hochst. 27, 825
Mineralsalze, Assimilation durch die grüne Pflanze. 73, 207
Mineralsäuren, Vorkommen und Verteilung in Pflanzen. 73, 225
Miocän, Comitini, fossiles Nadelholz. 62, 488
Miquel, F. A. W., Nekrolog. 54, 32
Mißbildung, Adoxa Moschatellina L. 32,305
—, Ährchen, Secale cereale. 40, 513
—, Anemone nemorosa. 32, 642
—, Bellis perennis. 32, 642
—, Birnen. 41, 38
—, Blüte, Fuchsia. 35, 449
—, —, Juniperus communis. 93, 297
—, —, Linaria vulgaris. 88, 78
—, —, Lychnis vespertina. 48, 170
—, —, Ostrya. 33, 701
—, —, Umbelliferae. 53, 202
—, —, Zea Mays. 53, 11
—, Blüten u. Blütenteile. 82, 133
—, Carex, spp. 58, 562
—, Centranthus macrosiphon Boiss. 39, 718
—, Cheiranthus Cheiri. 52, 510
—, Cypripedilum spectabile. 88, 244
—, Equisetum Telmateja. 33, 632
—, Filices. 33, 561
—, Gagea. 29, 353

—, Hesperis matronalis. 39, 705
—, Pinus, Zapfen. 58, 365, 412
—, Pinus medioxina, Zapfen. 58, 412
—, — sylvestris. 49, 237
—, Rosa centifolia. 32, 699
—, Saxifraga Geum. 29, 38
—, Sexualorgane. 82, 133
—, Verbänderung. 50, 215
Mißbildungen. 27, 129, 597, 728; 28, 402, 615; 29, 529; 57, 47; 77, 232
—, Morphologie. 77, 232
—, Systematische Ordnung. 33, 497
Mischospora (Steud.) Boeck. 43, 113
— efoliata Boeck. 43, 113
Missouri, Exsiccate; s. Exsiccate.
Mistbacillus. 95, 425
Mitrapoma Duby. 63, 171
— ciliatum Duby. 63, 171
Mitremyces, Fruchtkörper, Entwickelung. 79, 413
Mitrephora, spp. crit. 52, 302
Mittellamelle. 57, 266, 549; 58, 161,314, 459
Mittenia, Morphologie. 96, 85
Mnium Filloni Saut. 50, 475
— Kilimandscharicum Müll. Hal. 71, 407
— Neevii Müll. Hal. 56, 481
— papillosum Müll. Hal. 58, 93
— prorepens Müll. Hal. 82, 437
— subglobosum Br. et Schpr. 59, 167; 67, 22
—, Annulus der Kapsel. 79, 300
—, Archegonium. 100, 2
—, Fortpflanzungsorgane. 92, 351
—, spp. in Oberbayern. 44, 324
—, spp. in Pfalz. 54, 455
Mniadelphus Freycineti (Schwägr.) Müll. Hal. 82, 458
— — var. crasse turgescens Müll. Hal. 82, 458
— — var. lycopodioides Müll. Hal. 82, 458
— — var. reflexula Müll. Hal. 82, 458
— Hillebrandi Müll. Hal. 82, 459
— paradoxus Müll. mal. 82, 458
— Wallisi Müll. Hal. 58, 550
— Wawraeanus Müll. Hal. 82, 459
Mniodendron aristinerve Mitt. 69, 352
— microloma Mitt. 69, 352
Modelle, botanische, von Lohmeyer. 49, 238
—, Pilze. 45, 234
—, —, Museum Nizza. 51, 536
Modiola multifida Moench. 39, 437
Mohl, H. von, Nekrolog. 55, 176
Mohn, Bau in Ostindien. 27, 87
—, Geschichte. 38, 215
Moehringia glauca Leyb. 36, 586; 38, 340
—, Morphologie. 42, 329
—, Samen. 89, 8
Mohrenblüten, Daucus carota. 94, 327
Moldau, Flora. 46, 152
Molinia obtusa Peterm. 27, 235
Molopanthera Turcz., et spp. 31, 711
Molukken, botanische Erforschnng. 43, 621
Moly (Homer). 31, 453
Mon Maor, Flora. 37, 133
— Stabolete, Flora. 37, 150
Monadenia physodes (Thb.) Rchb. f. 66, 461
Monanthemum Scheele. 26, 314
— acaule Scheele. 26, 314
Mönchia mantica Bartl., Verbreitungsweise. 66, 199
Monechma affine Hochst. 26, 76
Monimiaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 366
—, Schildhaare. 69, 403
Mönkemeyera Müll. Hal. 69, 506
— mirabilis Müll. Hal. 69, 506
Monobothrium Hochst. 27, 27
Monochoria Junghuhniana Hassk. 35, 115
Monoclea Forsteri, Morphologie. 77, 283
—, Sporogonium. 86, 203
—, spp. crit. 63, 307
Monocotyledones, Blattrippen. 52, 275
—, Embryologie. 57, 369
—, —, Bildung. 92, 32
—, Stamm, Anatomie. 29, 200
—, Vernarbung nach Abfall der Blätter. 69, 155
Monospora rotundifolia Hochst. 28, 89
—, Staubblätter. 32, 49
Monothecium Hochst. 26, 74
— glandulosum Hochst. 26, 74
Monothrix Torr. 36, 703
Monotropa Hypopitys, Biologie. 44, 732
— —, Morphologie. 43, 617
— uniflora L., Befruchtung. 90, 61
—, Staubblatt. 92, 335
Monstera deliciosa, Faser, Anatomie. 99, 226
— Lennea, blühend in Ullersdorf. 40, 160
Mt. Ventoux (Provence), Vegetation. 52, 473
Montagne, C., Nekrolog. 49, 143
Monte Christo, Flora. 54, 200
— Maggiore, Flora. 27, 274
— Pastello, Vegetation. 29, 545
Montpellier, bot. Garten. 48, 125
—, — —, Frostwirkungen. 51, 272
—, Flora. 37, 223
Moore, Salzburg, Flora. 41, 209
Mooria Montr. 45, 348
Moorwiesen, Vegetation. 31, 481
Mooshauben. 100, 8
—, Haare. 100, 15
Moquin-Tandon, A., Nekrolog. 46, 254
Mor, Joseph, Ritter von, Nekrolog. 29, 688
Moraceae, Inflorescenz, Entwickelung. 78, 97

Morchella bispora Sorok. 61, 88
— cellaris Sauter. 28, 134
Moriceau, C. G., Nekrolog. 46, 347
Morinda citrifolia L. 28, 230
Moris, G., Nekrolog. 52, 393
Moritz, K., Nekrolog. 50, 15
Mormodes, Morphologie. 66, 467
Morocarpus Sieb. et Zucc. 30, 728
Morren, C. F. A., Nekrolog. 42, 16
Morthiera Thümenii Cooke. 61, 181
Morphologie. beschreibende. 38, 254
—, Beziehungen zur Systematik. 49, 135
—, congenitale Vorgänge. 67, 435
—, Prinzip. 29, 321
—, System. 30, 612
Morus alba, Blatt, Kristalle. 50, 470
— —, Chlorophyll. 46, 219
— —, Faser, Anatomie. 99, 230
— —, Milchröhren. 94, 168
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
—, Same, Entwickelung. 98, 455
—, spp. crit. 26, 554; 30, 563
Morysia dentata β Krausii Sch.-Bip. 27, 676
— pachyphylla Sch.-Bip. 27, 676
Moschosma riparium Hochst. 28, 67
Moschus, vegetabilischer. 41, 608
Moskow, Parkanlagen. 53, 77
Mougeot, J. B., Nekrolog. 42, 79
Mougeotia laevis, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 25
Mouroucoa Aubl., not. crit. 44, 719
Moussonia Reg. 31, 248
Mucor. 40, 325
— lichenoides L. 63, 554; 64, 221
— proliferus, Wachstumsbedingungen. 84, 88
— stolonifer, Regeneration. 97, 219
Mucorineae, Protoplasmaströmnng. 95, 1
Muellerella thallophila Arn. 71, 14
Mugan-Steppe, Vegetation. 54, 201
Mühlenbeckia platyclada, Morphologie. 58, 309
Muldera recurva Miq. 47, 58
Mulgedium alpinum, Morphologie. 43, 555
— macrophyllum, Milchröhren. 94, 174
Müller, Daniel, Nekrolog. 40, 735
—, Sir F. von, Personal. 53, 174
—, Franz, Nekrolog. 55, 256
Müller-Arg., J., System der Lichenen. 45, 579
Müllerella, spp. crit. 57, 154
Mumienweizen. 29, 557
München, Blumenausstellung (1865). 48, 262
—, bot. Garten. 35, 700; 50, 343
—, Flora. 43, 618; 52, 457; 59, 77; 60, 286; 61, 173; 63, 161
— (nördl. Umgeb.), Flora. 37, 241
—, Kgl. Herbarium. 34, 3
—, Vegetation, Höhengrenze. 32, 113
Munk v. Rosensköld, E., Nekrolog. 52, 331
Münzen, Bakterienflora. 67, 173
Murcia, Flora. 34, 713
Murichi-Palme. 29, 36
Murray, A., Personal. 48, 268
Murrithia Zoll. 30, 601
— cordata Zoll. 30, 602
Musa sapientum L., Frucht, Reifung. 53. 30
—, Vorläuferspitze. 95, 363
Musaceae, Assimilationsprodukt. 60, 215
Muscari comosum Mill. 68, 23
— constrictum Tausch. 68, 12
— fuliginosum Freyn. 68, 8
— granatense Freyn. 68, 7
— laxum Freyn. 68, 21
— maritimum Desf. 68, 20
— neglectum Guss. 68, 6
— pharmacusarum (Heldr.). 68, 23
— pyramidale Tausch. 68, 17
— Schliemanni Freyn et Aschn. 68, 6
— stenanthum Freyn. 68, 4
—, spp. auf Sizilien. 63, 441
Musci, Afrika, West-. 69, 499
—, Alpen. 47, 577
—, —, Adula. 51, 225
—, —, Algäuer-. 49, 53
—, —, Brennkogl. 49, 506
—, Anatomie u. Physiologie. 31, 657
—, Appenzell. 51, 225
—, Bayern. 37, 177
—, Brasilien. 64, 337
—, Dänemark. 53, 360
—, Dovrefjeld, Norwegen. 28, 113
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Fruchtstiel, Windungen. 42, 172
—, Giannutri (Insel). 69, 344
—, Höhengrenze. 29, 559
—, Italien. 67, 611
—, Japan. 40, 41
—, Java. 37, 524
—, Jura, Schwaben. 56, 478
—, Kaprun. 51, 257
—, Kilimandscharo. 71, 403; 73, 465
—, Lichtphänomene. 42, 169
—, Madeira. 69, 345
—, Morphologie. 38, 434
—, Neu-Granada. 45, 449; 48, 129
—, Niederlande. 57, 68
—, Österreich. 31, 189
—, Rabbi-Thal (Prov. Triest). 53, 192
—, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 107
—, Rhöngebirge. 53, 305; 54, 11; 55, 210; 67, 8
—, Rußland. 30, 187

—, Salzburg. 40, 65
—, St. Gallen. 51, 225
—, St. Thomas (Insel, Afrika). 69, 275
—, saprophytisch auf Reben. 69, 342
—, Sibirien. 62, 471
—, Spanien. 57, 516
—, spp. crit. 28, 145, 151
—, — in Europa. 44, 489
—, Sporophyll-Metamorphose. 80, 303
—, Stubach. 51, 257
—, Sulu-Archipel. 69, 350
—, Systematik. 35, 1
—, Taunus. 53, 97
—, —, Haart etc. 65, 169
—, Thüringen. 34, 666
—, Toskana. 53, 114
—, Übersicht (Hampe). 50, 65
—, Untersberg (bei Salzburg). 41, 382
—, vergleichende Morphologie. 76, 92
—, Vorkeimbildungen als Algen verkannt. 70, 81
—, s. a. Laubmoose.
Museen, botanische. 39, 562
Mussaenda frondosa L. ε glabra Vahl. 28, 236
— setulosa Kl. 36, 717
— Zollingeriana Kl. 36, 718
—, Anatomie. 34, 457
Mutis's Herbarium. 34, 131
Mutisia Clematis, Ranken. 49, 376
Mutterkorn. 27, 609; 37, 171
Mycetodium Massal. 39, 284
— calycioides Massal. 39, 285
Mychodea fastigiata Zanard. 57, 501
— halymenioides Zanard. 57, 501
Mycoderma Pers. 54, 67
Mycoporellum ellipticum Müll. Arg. 72, 508
— Lahmii Müll. Arg. 70, 78
Mycoporopsis Müll. Arg. 68, 514
— leucoplaca Müll. Arg. 69, 316
Mycoporum anomalum Trev. 44, 24
— consimillimum Nyl. 69, 177
— consocians Nyl. 55, 364
— eucline Nyl. 51, 317
— granulatum Müll. Arg. 63, 44
— melacoccum Nyl. 59, 238
— permininum Nyl. 61, 341
— physciicola Nyl. 56, 299
— pineum Nyl. 60, 231
— populnellum Nyl. 56, 298; 60, 575
— ptelaeodes var. majusculum Nyl. 56, 75
— pyrenocarpum Nyl. 41, 381
— rhypontoides 58, 362
— trichosporellum Nyl. 57, 14
—, spp. crit. 68, 166
Mycobacterium L. et N. 95, 458
Mykorrhizen, Alnus alnobetnla. 100, 60
—, Botrychium. 80 445
Mykosis a. d. Flußkrebs. 65, 113
Myoporaceae, Samen, Entwickelung. 88, 287
Myoporum, Blätter, pellucide Punkte. 65, 372
Myosotis elongata Strobl α grandiflora. 67, 635
— sparsiflora, Blüte. 63, 373
—, Inflorescenz, Entwickelung. 94, 407
—, Morphologie. 43, 684
—, spp. crit. 33, 334; 36, 183; 44, 358
—, spp. auf Sizilien. 67, 633
Myosurus, Blatt, Morphologie. 83, 231
Myriaspora surinamensis. 27, 722
Myrica cerifera, Gebrauch. 50, 174
— Kraussiana Buching. 28, 89
—, Blatt, pellucide Punkte. 65, 356
Myricaria disticha var. Bahiensis Bg. 47, 250
—, Morphologie. 43, 240
Myrionema (?) expansum Ag. 31, 406
Myriophyllum spicatum, Schleimbildung. 78, 326
—, Morphologie. 43, 235
—, spp. crit. 44, 358
Myriospora, spp. crit. 44, 617
Myristica, Kultur. 37, 107
Myristiceae, pellucide Blätter. 67, 372
Myrmecophile Pflanzen. 87, 38; 94, 491
Myrodia multiflora Steud. 26, 755
Myrospermum frutescens Jacq., Blätter, pellucide Punkte. 65, 413
Myrsine Gaudichaudii DC. 57, 523
— — var. grandifolia Wra. 57, 524
— — — hirsuta Wra. 57, 524
— Lessertiana DC. 57, 525
— Sandwicensis DC., et varr. 57, 526
Myrsinaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 373
—, Ind. Archipelag. 50, 364
—, Schildhaare. 69, 407
Myrtus tomentosa Ait. 27, 588
—, Lebensdauer. 97, 416
Myrtaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 387
—, Neuholland 26, 405
Mystrosporium consors Thm. 62, 126
Mythenstock (bei Schwyz), Flora. 38, 16
Myurium Hebridarm Schpr. 69, 349
Myxomycetes, Ernährung. 91, 284
—, Geschichte u. Bibliographie. 45, 264
—, Plasmodien Aufnahme verdaulicher Körper 76, 182
Myxopyrum nervosum Bl. 28, 245

Naccaria Wigghii (Turn.) Eudl., Morphologie. 72, 387
—, Entwickelung. 72, 371
—, Morphologie. 72, 385
Naegelia Reg. 31, 249

Naegelia, Mor. 35, 113
— tomentosa Hassk. 35, 113
Naetrocymbe Körb., Anatomie. 58, 135
Nahrung. 30, 117
Nahrungsstoffe im Dünger. 29, 182, 714; 30, 163
Nägeli, C. W., Briefe. 95, 108
Nägelis Gesetz. 85, 139
— System, Lichenes. 45, 405
Nagnzaun, A., Nekrolog. 39, 767
Nährschicht der Samenschalen. 73, 279
Nährstoffe der Pflanzen. 50, 53
—, anorganische. 99, 260
—, Aufnahme, Wasserpflanzen. 98, 213
—, Mucor. 84, 89
Najadeae, Sizilien. 63, 577
Najas flexilis in Schweden. 33, 757
— major, Morphologie. 48, 80
Namen, generische, Citation von Autoren. 57, 119
—, s. a. Nomenklatur.
Nanopetalum Hassk. 40, 534
Napicladium Soraueri Thm. 59, 207
Narbe, Mimulus, Reizbarkeit. 75, 111
—, Morphologie. 38, 97
—, Stellung, Salix. 31, 742
Narcissus, Blatt. 31, 183
—, Geschichte. 38, 216
—, spp. auf Sizilien. 63, 481
Nardosmia fragrans, Morphologie. 43, 506
Narthex Asa foetida. 30, 308
Nassau, Flora. 39, 541
Nasturtium macrorrhizum Steud. 39, 409
— obliquum Zoll. 30, 659
— officinale, Keimung. 63, 49
— proliferum Heuff. 36, 624
—, Hybride. 62, 298
—, Morphologie. 42, 297
Natal, Vegetation. 27, 261
Natalia Hochst., Nomenklatur. 32, 66
Natrium, Nachweisung in Pflanzen. 73, 215
Naturselbstdruck. 40, 257
—, Laubblätter. 47, 359
Natürliche Methode in der Systematik, Geschichte. 46, 561
Nauders (Tirol), Flora. 35, 621
Nave, J., Nekrolog. 48, 155
Navicula otrantina Rabenh. 33, 514
—, spp., Zellkern. 82, 288
Neapel, bot. Garten. 26, 605
Nebenblätter. 33, 758; 61, 161
—, Cruciferae. 41, 635
—, Nektarien. 29, 417
—, Nymphaea alba. 36, 527
—, Platanus. 27, 725
—, vergl. Anatomie. 71, 97
Nebenfruktifikationen, Dothidea. 59, 45
Nebenkrone, Narcissus et al. 44, 44
Nebenwurzeln, Bildung bei Stecklingen. 51, 142
—, Entwickelung. 63, 268
Nebroden, Phänologie. 61, 331
Neckargebiet, Flora. 28, 711
Neckera aquatilis Müll. Hal. 82, 462
— Arbuscula Hpe. 61, 83
— aureo-pallens Geh. et Hpe. 64, 401
— Baldwini Müll. Hal. 82, 462
— Birmensis Hpe. 61, 84
— caldensis Lindb. var. Paulensis Geh. et Hpe. 64, 380
— cephalonica Jur. 69, 348
— hawaiico-pennata Müll. Hal. 82, 462
— Höhneli Müll. Hal. 73, 489
— Höhneliana Müll. Hal. 73, 490
— imbricatula Müll. Hal. 71, 416
— intermedia Brid. 69, 348
— longe-exserta Hpe. 61, 83
— Ludoviciae Müll. Hal. 58, 92
— Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 516
— ortodiceras Müll. Hal. 69, 516
— Pechueli Müll. Hal. 69, 515
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 380
— subacutifolia Geh. et Hpe. 64, 379
— subpendula Geh. et Hpe. 64, 402
—, spp. in Oberbayern. 44, 328
Neckeraceae, Haube, Haare. 100, 33
—, Übersicht. 52, 51
Nectandra coriacea Gris, Holz, Anatomie. 71, 390
— Rodiei Schomb., Holz, Anatomie. 71, 389
— Willdenowiana N., Holz, Anatomie. 71, 390
Nectria cinnabarina, Biologie. 65, 541
— phycophila Zuk. 74, 101
—, Übersicht. 49, 184
Neea anisophylla Ernst. 57, 215
Nees von Esenbeck, C. G., Herbarium. 34, 559; 35, 447; 37, 367
—, Nekrolog. 41, 176
Nektar, Absonderung. 90, 3
—, chemische Zusammensetzung. 27, 16
—, Resorption. 90, 28
Nektarien, Anatomie. 62, 17, 369
—, Blätter. 27, 703
—, Blüten. 61, 454; 62, 2
—, extraflorale, Sekretion. 90, 1
—, Geschichte und Bibliographie. 62, 3
—, Morphologie. 82, 320
—, Organographie. 26, 265
—, Stellung in den Blüten. 69, 195
—, Stipulae von Vicia sativa. 29, 417
Nektariendorne, Cacteae. 79, 56
Nelumbium speciosum, Schleimbildung. 78, 310
Nemacola Mass. 38, 36
— criniformis Massal. 38, 36

Nemalion natalense Hering. 29, 213
— virens Ag. 31, 407
—, Entwickelung der Sexualorgane. 99, 323
Nemastoma J. Ag. 32, 174
— lanceolata Harv. 32, 174
Nematolepis Turcz. 36, 736
Nematonostoc Nyl. 66, 103
Nematuris Turcz. 31, 706
Neocarya Bl. 41, 255
Neotinea Rchb. f. 36, 750
— intacta Rchb. f. 36, 750
Neottia macrostelis Peterm. 27, 369
— nidus avis, Chlorophyll in oberirdischen Organen. 57, 73
— —, Morphologie. 96, 260
—, Entwickelung. 85, 410
Nepenthes phyllamphora, Blattschlauch. 29, 202
— Rafflesiana Jack, Morphologie u. Biologie. 93, 358
—, spp. crit. 31, 578; 40, 651
—, spp. in Australien. 54, 237
Nepeta calycina Fenzl. 26, 400
— nuda Jacq. 67, 682
—, spp. crit. 26, 566
Nephelium hypoleucum Kurz. 54, 281
Nephrodium dilatatum. 31, 99
— Felix mas Rich. 31, 99
— spinulosum. 31, 100
Nephrolepis Duffii, Blatt, Morphologie. 97, 38
—, Ausläufer, Anatomie u. Morphologie. 96, 451
—, Knollen. 97, 43
—, Stolonen, Entwickelungsgeschichte. 98, 341
Nephroma expallidum Nyl. 52, 412
—, spp. crit. 44, 587
Nephromium expallidum Nyl. 44, 411
— —, et spp. affin. 48, 428
— isidiosum Nyl. 49, 417
— tropicum Müll. Arg. 66, 21
—, fränkischer Jura. 67, 231
—, spp. crit. 54, 482
Nephromopsis Müll. Arg. 74, 374
Neptunia surinamensis Steud. 26, 759
Nerandia melastomaefolia Gaud. 57, 545
— sericea Gaud., et varr. 57, 546
— filiformis Zanard. 29, 587
Nerium antidyssentericum, Samen, Gebrauch. 50, 286
— Oleander, Blattspurstränge. 68, 102
— —, Faser, Anatomie. 99, 227
— —, Giftigkeit. 41, 513
— —, Milchröhren. 94, 166
— —, Morphologie. 43, 630
Nertera depressa Bks. 57, 330
Nesaea (?) icosandra Kots. et Peyr. 51, 397
Neslia, Derivation des Namens. 30, 298
Nesolechia Nyl. 71, 111
— Coccocarpiae Müll. Arg. 70, 397
— ericetorum Körb. 47, 314
— punctum Mass. 71, 111
— thallicola Mass. 58, 63
—, spp. crit. 57, 99
Netzgefäße, Seitenwandungen, Equisetum. 54, 272
Neubildung bei der Regeneration. 95, 394
Neu-Kaledonien, Flora. 45, 343; 48, 252; 50, 32
Neumayer, Franz, Biographie. 26, 257
Neurocarpum argenteum Duchass. et Walp. 36, 228
Neu Zeeland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 29, 174; 46, 427
—, Pflanzenverbreitung. 47, 604
—, Vegetation. 26, 780
Nevrophyllis Zanard. 57, 499
— australis Zanard. 57, 499
Newfoundland, Vegetation. 46, 323
Nickerl, F. A., Nekrolog. 54, 32
Nicklés, N., Nekrolog. 61, 95
Nicolsonia major Steud. 26, 757
— radicans Steud. 26, 757
Nicotiana latissima, Laubblätter, Bewegungen. 62, 37, 55
— rustica, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 24
—, Blütenstand. 34, 403
—, Pollenschlauch. 30, 12
Nidularieae, Fortpflanzung. 28, 569
Nidularineae, Blühefolge. 82, 322
—, Verbreitung in Brasilien. 82, 325
Niebuhria nervosa Hochst. 27, 289
Niederlande, botan. Bibliographie. 47, 113; 56, 2
—, Botanik, Geschichte. 34, 465
Nieder-Österreich, Flora. 43, 662
Nielreich, A., Nekrolog. 55, 138
Nigella armena Stev. 33, 457
— arvensis L., Nektarien. 62, 233
—, Blatt, Morphologie. 83, 242
—, Morphologie. 42, 280
Nikobaren, Flora. 31, 398
Nilgherry, Cassiniaceae. 35, 130
Niphaea, Morphologie. 31, 248
Niphobolus abbreviatus Zoll. 30, 318
Niptera Polygoni Rehm. 55, 542
Nitella anomala Wallm. 37, 24
— atrovirens Wallm. 37, 26
— borealis Wallm. 37, 28
— Braunii Wallm. 37, 22
— cernua A. Br., Sproßknoten, Anatomie. 85, 19
— gracilis, Sproßknoten, Anatomie. 83, 169
— norvegica Wallm. 37, 24

— procera Wallm. 37, 26
— Stenhammariana Wallm. 37, 28
— syncarpa, Oogonium, Mißbildungen. 88, 1
— —, Sproßknoten, Anatomie. 83, 188
— Wahlbergiana Wallm. 37, 24
—, Sauerstoff-Ausscheidung. 86, 348
Nitophyllum crispum var. prolificans Zanard. 57, 498
— Fryeanum Harv. 42, 231
— Hymenena Zanard. 57, 497
— obsoletum Zanard. 57, 498
Nitrate, Bedürfnis, Laubmoose. 96, 290
Nitschke, Th., Personal. 50, 558
Nitzschia longissima (Bréb.) Ralfs. 83, 207
— palea, Auxosporen. 89, 415
— putrida, Auxosporen. 89, 425
Njam-Njam-Länder (Afrika), botan. Erforschung. 54, 79
Nobbe, F., Personal. 51, 269
Nöggerathia, Verhältnis zur neuzeitigen Flora. 29, 264
Nolanaceae, Blütenstand. 34, 410
Nolte, E. F., Herbarium. 58, 192
—, Nekrolog. 58, 96
—, Personal. 50, 476
Nomaphila, spp. crit. 54, 344
Nomenklatur. 29, 155; 37, 753; 64, 255
— (Schnizlein). 37, 81
—, Arten, Abarten. 50, 466
—, Autorcitation bei umgeänderten Gattungsbegriffen. 57, 123
—, Autorität bei Zettelnamen. 57, 121
—, Citation von Autoren bei generischen Namen. 57, 119
—, Fungi. 45, 7
—, Gattungen. 27, 501, 538
—, Gattungsnamen, Priorität. 58, 27
—, Gültigkeitsbedingungen der systemat. Namen. 57, 89
—, Prioritätsrecht. 57, 156
—, Spezicsnamen, abgeleitet von Varietätsnamen. 57, 156
—, spezifischer Beiname. 58, 2
—, Varietäten. 39, 517
Nomenklaturregeln, Berlin, Bot. Garten. 84, 177
Nonnea multicolor Kze. 29, 691
Norddeutschland, Gartenflora. 51, 140
Nordgrenze der Baumarten. 29, 334
Nordmann, A. v., Nekrolog. 50, 15
Normandie, Flora. 33, 431
Normandina pulchella Borr. 68, 63
Normannische Inseln, Phänologie. 47, 414
Norwegen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Vegetation. 28, 257
—, — und Klima. 29, 539
Nostoc cristatum Bailey. 42, 230
Nostocaceae, Morphologie. 36, 253; 46, 553
—, Morphologie und Biologie. 61, 465
Notaris, G. de, Lichenologische Arbeiten. 46, 338
—, Nekrolog. 60, 80
—, Personal. 50, 379
Notochlaena flavens, Fortpflanzung. 98, 116, 121
— Eckloniana, Fortpflanzung. 98, 126
— sinuata, Fortpflanzung. 98, 130
Notothylas Sull. 32, 698
— orbiculata Sull. 32, 698
— valvata Sull. 32, 698
Notylia xiphophorus Rchb. f. 69, 552
Novaja-Semlja, Vegetation. 51, 63
Novale, Tertiärflora. 37, 113
Nuphar luteum, Formen. 42, 593
— —, Schleimbildung. 78, 290
— pumilum Sm., Morphologie. 49, 491
— Spennerianum Gaud. 38, 721; 49, 491
—, Hybride. 62, 271
—, Morphologie. 78, 257
Nürnberg, Flora, Geschichte und Bibliographie. 28, 645
Nutation, Cynanchum Vincetoxicum. 46, 126
Nuttall, Th., Nekrolog. 43, 16
Nutzpflanzen, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Moldau. 46, 151
Nyctagineae, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
—, Blüte. 31, 701; 32, 10
—, Blütenstand. 34, 420
—, Embryo. 31, 701
Nyctago hortensis, Schichtenbildung. 36, 77
Nyctanthes arbor-tristis L. 28, 245
Nyctitropismus. 29, 551
—, s. a. Schlafbewegungen.
Nylanders System, Lichenes. 45, 404
Nymphaea alba, Nebenblatt. 36, 527
— —, Schleimbildung. 78, 297
— —, Systematik. 39, 488
— biradiata Fries. 36, 62
— lutea, Gebrauch. 46, 251
— Parkeriana Lehm. 37, 79
— semiaperta Klingg. 35, 687
— tussilagifolia Lehm. 37, 80
—, Heterophyllie. 84, 343
—, Keimung. 32, 123
—, spp. crit. 40, 233
—, Übersicht (Lehmann). 36, 559
— — (Planchon). 36, 571
Nymphaeaceae, brit. Arten, Verteilung. 26, 773
—, Morphologie. 78, 244; 79, 92
—, Stengel, Anatomie. 40, 717
Nyssa, krit. Bemerkungen. 52, 111

Oakes, W., Nekrolog. 32, 223
Obelanthera Turcz. 31, 303
Oberlausitz, Flora. 26, 671
Ober-Österreich, Flora. 57, 77
Oberpinzgau, Naturgeschichte. 28, 501
Obione lentiformis Torr. 38, 362
Objektivsysteme für Mikroskope, Syst. Zeiß. 56, 497
—, homogene Immersion. 62, 175
Obolaria A. Gr. 32, 694
Obryzum dolichoteron Nyl. 55, 353
— latitans Nyl. 68, 298
Obstfrüchte, Geschmack. 27, 145
Ocampoa Rich. et Galeot. 28, 390
Ocellularia argillacea Müll. Arg. 66, 352
— cavata (Ach.) Müll. Arg. 65, 499
— Cinchonarum Spreng. var. endocrocea Müll. Arg. 70, 397
— coccinea Müll. Arg. 66, 353
— depressa Müll. Arg. 69, 310
— gracilis Müll. Arg. 64, 525
— — var. laevigatum Müll. Arg. 64, 526
—, gyrostomoides Müll. Arg. 71, 47
— radians Müll. Arg. 70, 397
— subemersa Müll. Arg. 69, 310
— viridi-pallens Müll. Arg. 70, 397
— Zamiae Müll. Arg. 66, 352
Ochrolasia Turcz. 33, 474
Ochrolechia Mass. 62, 484
—, Einteilung. 65, 132
—, Reaktionen. 53, 212
—, spp. crit. 44, 469, 603
Ochrosia Sandwicensis Gray. 57, 366
Ocymum basilicum, Gebrauch in Griechenland. 59, 96
—, graveolens A. Br. 31, 96
— helianthemifolium Hochst. 28, 67
— rariflorum Hochst. 28, 67
— riparium Hochst. 28, 66
— striatum Hochst. 28, 66
— teucriifolium Hochst. 28, 66
Octoblepharum albidum, Blatt, Entwickelung. 78, 436
—, Anatomie. 78, 425
Octoceras Bge. 31, 102
— Lehmannianum Bge. 31, 102
Octomeria graminifolia R. Br., Blätter. 66, 459
Oderhaut bei Breslau, Vegetation. 33, 614
Odonteilema Turcz., et spp. 31, 714
Odontites, spp. auf Sizilien. 68, 637
Odontoglossum lyroglossum Rchb. f. (f. hybr.?) 65, 534
— majale Rchb. f. 69, 550
— Oerstedii, Stärkekörner. 76, 80
Odontospermum, hygrochastische Bewegungen. 98, 471
Odontostigma Zoll. 30, 598
— subacaule Zoll. 30, 599
Odontotrema anodontum Nyl. 52, 411
— belonosporum Nyl. 52, 412
— firmatum Nyl. 64, 188
— phacidiellum Nyl. 57, 316
— subintegrum Nyl. 50, 372
Oedogonium pluviale, ungeschlechtliche Fortpflanzung. 98, 49
—? spirogranulatum Schmidle. 78, 43
— undulatum A. Br. var. Moebiusii Schmidle. 82, 297
—, spp. in Australien. 75, 429
Öffnen und Schließen der Blüten, Commelinaceae. 93, 511
Oekologie, Prinzip. 39, 619
Öldampf, Wirkung auf Pflanzen. 93, 13, 24
Öldrüsen, Blätter. 65, 414
—, Dictamnus alba. 92, 184
Öle als Assimilationsprodukt, Musaceae. 60, 215
—, ätherische, Bedeutung bei Xerophyten. 38, 618; 92, 147
—, —, Wirkung auf Pflanzen. 93, 1
—, fette, im Stoffwechsel d. Pflanzen. 74, 300
—, Wurzel. 35, 254
Ölhaltige Samen, Keimung. 74, 336
Ölkörper, Hepaticae. 57, 2
—, Jungermanniales. 92, 457
— in d. Chlorophyllkörnern. 60, 113
Oenanthe banatica Heuff. 37, 291
— fistulosa, Wurzel. 63, 116
— Kunzei Willk. 34, 725
—, Blatt, Morphologie. 83, 271
—, Morphologie. 43, 431
—, spp. auf Sizilien. 69, 545, 564
Oenothera biennis, Befruchtungsorgane. 69, 217
— —, Morphologie. 43, 223
— —, Wurzel. 63, 97
— Sandiana Hassk. 39, 516
— tanacetifolia T. & G. 41, 622
—, Hybride. 62, 344
Oenothereae, Entwickelung d. Fruchtknotens und d. Placenta. 73, 94
Oersted, A. S., Nekrolog. 55, 464
Österreich, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 27, 398; 43, 631; 56, 425
—, Ober-, Flora. 57, 77
Ötztal bei Innsbruck, Flora. 27, 132
Ötztaler Gletscher, Flora. 37, 657
Ofenschirmwärmschrank (Noll). 86, 382
Ogowai (Afrika), Vegetation. 47, 126
Oidium Ambrosiae Thm. 61, 110
— Drummondi Thm. 62, 127
— fructigenum. 30, 10
— lactis, Sporen. 66, 233
— Lippiae Thm. 64, 271
— obtusum Thm. 59, 208

— Verbenacae Pass. 61, 109
— Violae Pass. 62, 127
Oldham, R., Nekrolog. 50, 16
Olea Lorentii Hochst. 28, 27
— Sandwicensis Gray. 57, 548
—, Lebensdauer. 97, 417
Oleaceae, Samen, Entwickelung. 88, 300
—, Schildhaare. 69, 408
Oleaster, Geschichte. 41, 513
Olfersia Cervina Kze., Sporophyll. 80, 342
Olibanum, Harz zum Weihrauch benutzt. 31, 12
—, Gebrauch. 39, 649
Olivenbaum, altes, auf Mallorca. 51, 271
Olneya Gray. 38, 588
Olyra, Gefäßbündel. 72, 414
Omalia Besseri De Lobarz. 31, 687
Ombrophila Morthieriana Rehm. 63, 313
Omphalaria arabica Müll. Arg. 74, 371
— cribellifera Nyl. 67, 387
— deusta Tuckerm. 59, 558
— frustillata Nyl. 68, 295
Omphalaria intricata Arn. 52, 254; 62, 360
— polyglossa Nyl. 59, 558
— prodigula Nyl. 62, 353
— tiruncula Nyl. 61, 338
Omphalarieae, spp. crit. 39, 209
Omphalodes linifolia, Morphologie. 43, 675
— scorpioides, Keimung. 40, 45
— —, Morphologie. 64, 481
— verna, Morphologie. 43, 675
—, Inflorescenz. 94, 410
Omphallophallus Kalchbr. 66, 95
— Müllerianus Kalchbr. 66, 95
Onagrarieae, Morphologie. 43, 220
Oncidium Cavendishianum Batem., Blätter. 66, 456
— Ceboletta Spr., Blätter. 66, 451
— fallens Rchb. f. 69, 549
— mendax Rchb. f. 69, 549
— microchilum Batem. 66, 457
— oloricolle Rchb. f. 71, 151
— saltabundum Rchb. f. 65, 534
— salvum Rchb. f. 48, 278
— Schmidtianum Rchb. f. 69, 549
— sphacelatum Ldl., Morphologie. 66, 470
— sphegiferum Ldl., Morphologie. 66, 471
Oncocarpus Gray. 38, 398
Oncosperma Bl., diagn. emend. Scheff. 55, 206
— horrida Scheff. 55, 207
Onobrychis sativa, Morphologie. 43, 88
Onoclea sensibilis, Sporophyll. 80, 341
— struthiopteris Hoffm., Sporophyll. 80, 352
Ononis hircina, Morphologie. 43, 32
— repens, Morphologie. 43, 31
— rigida Kze. 29, 634
— spinosa, Morphologie. 43, 31
— virgata Kze. 29, 760
—, kleistogame Blüten. 98, 191
—, Morphologie. 43, 31; 47, 552
—, Wurzel, Wachstum. 39, 674
Onosma dalmaticum Scheele. 26, 560
— tripartitum Hochst. 28, 28
—, spp. crit. 26, 560
—, spp. auf Sizilien. 67, 629
Onychium auratum Klfss., Sporophyll. 80, 350
Onychonema filiforme (Ehbg.) Roy. et Biss. var. ornata Schmidle. 78, 49
Oogonium, Mißbildungen, Nitella syncarpa 88, 1
Oolyse. 65, 209
Opegrapha actophila Nyl. 63, 13
— amphotera Nyl. 49, 374
— areniseda Nyl. 58, 446
— atra Pers. f. trifurcata (Hepp.) Stizb. 53, 231
— — var. persicina Müll. Arg. 55, 502
— — — virescens Nyl. 52, 85
— atratula Müll. Arg. 63, 41
— atro-rimalis Nyl. 47, 488
— atroviridis Krph. 59, 480
— atrula Nyl. 60, 565
— brachycarpa Müll. Arg. 63, 42
— caesia Müll. Arg. 71, 544
— capensis Müll. Arg. 71, 207
— centrifuga Mass. β athallina Müll. Arg. 55, 502
— — var. γ parasitica Müll. Arg. 55, 502
— Cerasi Pers. 64, 193
— Cesareensis Nyl. 51, 477
— Chevalieri Leight. 70, 162
— chlorographa Nyl. 49, 293
— cinereo-virens Krph. 59, 479
— circumducta Nyl. 50, 374
— consimillima Nyl. 69, 321
— devulgata Nyl. 62, 358
— diaphoroides Nyl. 61, 453
— diatona Nyl. 63, 13
— dichaenella Nyl. 49, 134
— diffracta Fée. 59, 480
— dimidiata Müll. Arg. 65, 332
— emersa Müll. Arg. 70, 63
— enteroleuca Nyl. 38, 249
— exaltata Müll. Arg. 66, 350
— filicina Müll. Arg. 73, 193
— — var. brevis Müll. Arg. 66, 349
— hapaleoides Nyl. 52, 296
— herpetica var. astroidea Müll. Arg. 54, 406
— — var. stellaris Müll. Arg. 66, 349
— hysteriiformis Nyl. 62, 224
— insignior var. fusca Müll. Arg. 69, 311
— interalbescens Nyl. 49, 293
— interalbicans Fée. 59, 480

— lentiginosula Nyl. 48, 355
— lepidella Nyl. 69, 176
— lutulenta f. ecrustacea Nyl. 56, 203
— lynceoides Müll. Arg. 63, 284
— maroccana Müll. Arg. 62, 168
— Martii Kphb. 50, 5
— melanogramma Krph. 59, 479
— melanophthalma Müll. Arg. 66, 348
— melanospila Müll. Arg. 60, 474
— multiseptata Müll. Arg. 63. 43
— nothella Nyl. 49, 373
— nothiza Nyl. 63, 13
— ochrocheila Nyl. 48, 212
— opaca Nyl. 38, 248
— paraxanthodes Nyl. 62, 357
— phegospila Nyl. 56, 73
— Phylloporinae Müll. Arg. 73. 193
— plurilocularis Müll. Arg. et varr. 65, 504
— Puiggarii Müll. Arg. 63, 42
— pulverulenta Pers. 64, 137
— pyrenocarpoides Müll. Arg. 63, 284
— quaternella Nyl. 68, 449
— radians Müll. Arg. 66, 348
— rotula (Nyl.) Müll. Arg. 66, 349
— — var. sublaevis Müll. Arg. 66, 349
— rubella Pers. 64, 176
— rufo-atra Müll. Arg. 71, 544
— saxicola Ach. var. Decandollei Stzb. 70, 163
— saxigena f. clarescens Nyl. 62, 224
— semiatra Müll. Arg. 69, 312
— spadopolia Nyl. 48, 339
— spiralis Müll. Arg. 63, 43
— subnothella Nyl. 69, 176
— subparallela Müll. Arg. 54, 406
— subrimalis Nyl. 56, 74
— subrimulosa Nyl. 49, 293
— subvulgata Nyl. 52, 71
— Turneri Leight. 69, 326
— varia Pers. f. diaphora Ach. 56, 74; 70, 148
— — var. ligustrina Müll. Arg. 62, 168
— vulgata Ach. 44, 268; 50, 5
— — var. Rhododendri Müll. Arg. 57, 190
— xanthocarpa Zw. 63, 391
— xanthodes Nyl. 61, 245
— xylographiza Nyl. 58, 361
—, fränkisches Jura. 67, 655
—, spp. crit. 43, 78; 44, 658, 665, 749; 64, 205; 65, 331
—, Übersicht. 48, 71
Operculina Turpethum (L.) Peter, Kelchblätter, postflorales Wachstum. 96, 246
Ophelia coerulescens Zoll. 30, 595
— fimbriata Hochst. 27, 28
Ophiocytium A. Br. 38, 572
Ophioglossaceae, spp. auf Hawaii. 58, 439
Ophioglossum vulgatum, Morphologie. 39, 612
— —, Sporophyll. 80, 340
Ophiomeris Miers. 31, 10
Ophiorrhiziphyllon Kurz. 54, 346
— macrobotryum Kurz. 54, 346
Ophioxylum majus Hassk. 28, 263 (295)
— serpentinum L. 28, 263 (295)
Ophiurus papillosus Hochst. 27, 248
Ophrydeae, Entwickelung. 85, 391
Ophrys epeirophora f. hybr. Peter. 66, 10
—, Blüte, Biologie. 94, 287, 461
—, spp. auf Sizilien. 63, 560
Ophthalmidieae Trev. 44, 18
Ophthalmidium hemisphaericum Eschw. 67, 671
Opium, Gewinnung aus Papaver. 52, 333
Opiz, Ph. M., Nekrolog. 41, 471
Oplismenus capensis Hochst. 29, 114
Opoponax, Blatt, Morphologie. 83, 281
Opuntia ambigua. 29, 580
—, Morphologie. 79, 51
Orangenwälder, vorzügl. Entwickelung an den Westküsten. 54, 60
Orchideae, Afrika. 61, 77
—, Angola. 50, 97
Orchideen, Befruchtung. 30, 249
—, — durch Insekten. 45, 558
—, Blüte, Biologie. 94, 291
—, Embryologie. 57, 419
—, Entwicklungsgeschichte. 85, 368
—, Hybride. 62, 523
—, Laureiros Sammlung im British Museum. 51, 52
—, Luftwurzeln. 47, 318; 48, 118; 78, 133
—, Mexico. 28, 389
—, monopodiale, Keimung. 85, 325
—, morphologische Typen. 66, 522
—, Samen. 85, 325
—, Sammlung Schiller (Hamburg). 48, 589
—, seriale Beisprosse. 85, 325
—, Sizilien. 63, 555
—, Succulententypus. 66, 506
—, Übersicht. 36, 456
—, Vegetationsorgane. 66, 435
—, Vorkommen von Kieselsäure. 60, 245
—, Vorläuferspitze. 95, 370
—, Wurzel. 63, 118
—, —, Entwickelung. 85, 419
Orchideofunckia Rich. et Galeot. 28, 389
Orchis galeata, Hybride. 36, 543
— latifolia L. var. ecalcarata Peterm. 27, 367
— laxifolia var. pachycentra Peterm. 27, 368
— mascula, Pelorien. 39, 714
— Morio, Blüte. 30, 255
— purpurea Huds. 37, 513
— Rivini Gouan, Haare am Blatt. 37, 513
— tridentata Scop. 37, 515
—, Gebrauch. 46, 299

—, Hybride. 38, 29, 301
—, tetramerische Blüten. 70, 453
Oreodaphne bullata N., Holz, Anatomie. 71, 387
— foetens, Holz, Anatomie. 71, 388
— Leucoxylon L., Holz, Anatomie. 71, 389
Organe, endogene, Entwickelung. 63, 227
—, Entwickelung. 77, 223
Orient, Exsiccate; s. Exiccate.
—, Flora. 28, 25; 30, 289
Orientierungsbewegungen, dorsiventrale Organe. 76, 265
Origanum illyricum Scheele. 26, 574
— latifolium Scheele. 26, 574
— Onites Savi. 27, 571
— vulgare var. spicatum Willk. 35, 275
— —, Gebrauch. 46, 263
Orlaya, Blatt, Morphologie. 83, 283
—, spp. auf Sizilien. 69, 572
Ormenis Cass. 43, 433
Ornithocephalus stenoglottis. 69, 551
Ornithogalum caudatum, Brutknospen. 98, 333
— —, Heliotropismus. 43, 689
— collinum Guss. 68, 96
— nutans, Embryologie. 57, 373
— pyrenaicum, Staubblätter. 34, 246
— umbellatum Kze. 29, 698
— —, Blütenstand. 47, 169
—, spp. crit. 32, 728; 33, 577
—, spp. auf Sizilien. 63, 430
Orobanchaceae, Biologie. 37, 577
Orobanche angustisepala F. W. Sch. 26, 130
— arcuata F. W. Sch. 26, 129
— Avellanae Pfund. 26, 182
— brachysepala F. W. Sch. 27, 808
28, 738
— breviflora F. W. Sch. 26, 130
— crassistyla F. W. Sch. 26, 131
— diaphana F. W. Sch. 26, 130
— erubescens Saut. 35, 577
— Fraasii F. W. Sch. 26, 127
— glabriuscula Strobl. 68, 640
— grandisepala F. W. Sch. 26, 128
— Grenieri Fr. Sch. 28, 739
— hygrophila Brügger. 38, 33
— Kochii, F. Sch. 30, 66
— lilacina F. W. Sch. 26, 129
— lycica F. W. Sch. 26, 128
— macrosepala F. W. Sch. 27, 808
— minor, Keimung. 37, 577
— neottioides Saut. 35, 578
— parviloba F. W. Sch. 26, 128
— punctata F. W. Sch. 26, 131
— Sauteri F. Sch. 34, 49
— Spruneri F. W. Sch. 26, 130
— stigmatodes Wimm. 30, 66
— subverticillata F. W. Sch. 26, 128
— versicolar F, W. Sch. 26, 129
— villiflora Koch. 28, 740
—, Anatomie. 33, 26
—, Gebrauch. 46, 264
—, Keimung. 38, 225
—, Morphologie. 38, 49
—, spp. crit. 28, 737; 35, 577; 55, 295
—, spp. in Griechenland. 26, 125
—, spp. in Pfalz. 54, 375
—, spp. auf Sizilien. 68,639; 69, 187
—, Übersicht. 37, 594
—, Wachstumsverhältn. 27, 40
Orobus ciliatus (Guß.) Alef. 45, 275
— saxatilis Vent. 45, 275
— subalpinus Herb. 37, 670
Orophea, spp. crit. 52, 302
Orthidium (fructificatio). 73, 202
Orthochilus Mechowii Rchb. f. 65, 532
— Renschianus Rchb. f. 65, 532
— Welwitschii Rchb. f. 48, 186
Orthodontium denticulatum Geh. et Hpe. 64, 374
Orthorrhynchium Balansaeanum Müll. Hal. 82, 457
— Beccarii Müll. Hal. 82, 457
— cymbifolioides Müll. Hal. 82, 458
— cymbifolium Müll. Hal. 82, 457
—, Morphologie. 96, 94
Orthostichella capillicaulis Müll. Hal. 73, 491
— curvifrons Müll. Hal. 73, 491
— profusicaulis Müll. Hal. 73, 492
— sericea Müll. Hal. 73, 490
— tenellula Müll. Hal. 73, 492
Orthothecium binervulum Mol. 48, 70
— strictum Lorz. 48, 70
Orthotrichum aetnense de Not. 50, 442
— altum Müll. Hal. 82, 453
— appendiculatum Schp. 48, 233
— aristocalyx Müll. Hal. 82, 454
— Barthii Sendtn. 32, 274
— — α majus Sendtn. 32, 274
— — β minus Sendtn. 32, 274
— Blyttii Schpr. 48, 233
— Breutelii Hampe. 32, 273
— bullatum Müll. Hal. 70, 223
— canum Müll. Hal. 82, 454
— coralloides Duby. 60, 74
— crenato-erosum Müll. Hal. 68, 420
— Cumingi Müll. Hal. 82, 452
— cupulatum Hoffm. β Rudolphianum Schpr. 55, 489
— diaphanum, Peristom. 84, 151
— gymnostomum Bruch. 67, 19
— Hawaiicum Müll. Hal. 82, 451
— Hillebrandi Müll. Hal. 82, 450
— incanum Müll. Hal. 68, 419
— inclinatum Müll. Hal. 68, 419
— intricatum Müll. Hal. 82, 452
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 483

— Lyellii Hook. 40, 68
— Pringlei Müll. Hal. 69, 539
— Puiggarii Duby. 63, 170, 333
— pygmaeothecium Müll. Hal. 68, 418
— rupestre Schleich. 69, 70
— saxatile Wood. 48, 233
— serrifolium Müll. Hal. 73, 482
— subpiliferum Müll. Hal. 82, 453
— undulatifolium Müll. Hal. 71, 413
— urnigerum Myr. 67, 18
—, Annulus der Kapsel. 79, 320
—, Haube, Haare. 100, 20
—, Peristom. 80, 471
—, spp. in Oberbayern. 44, 316
—, spp. in Pfalz. 54, 457
Orthotrope Phanerogamen, Heliotropismus. 83, 14
Oryza sativa, Blüte. 100, 235
Osbeckia phaeotricha Hochst. 27, 424
— pusilla Zoll. 30, 665
— Umlaasiana Hochst. 27, 424
Oschatz, Ad., Nekrolog. 41, 175
Oscillaria crenata F. Mazz. 47, 365
— dissiliens F. Mazz. 47, 365
— Frölichii Ktz. f. genuina, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 11
—, Anatomie. 28, 561
Oscillarieae, Farbstoffe. 50, 46
Oscillatoria, Systematik. 26, 120
Osmotaxis. 88, 406
Osmotische Saugung, Theorie. 93, 136
Osmunda cinnamomea, Sporophyll. 80, 347
— javanica, Sporophyll. 80, 346
— regalis, Sporophyll. 80, 342
—, Übersicht. 51, 1; 52, 54
Osmundaceae, Vorkeim. 82, 359
Osteospermum grandidentatum β natalense Sch.-Bip. 27, 768
Ostiglia (Lombardie), Flora. 53, 203
Ostindien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 51, 25
—, Vegetation. 29, 71
Ostrya, Blüte, Mißbildungen. 33, 701
Othonna coronopifolia β fasciculata Sch.-Bip. 27, 770
— Kraussii Sch.-Bip. 27, 769
— natalensis Sch.-Bip. 27, 771
Otolepis Turcz., et spp. 31, 708
Otto, C. F., Nekrolog. 39, 652
Oudemansia lanata Tsm. et Bund. 49, 436
Ovulum, Aquilegia. 65, 307
—, Monocotyledones. 43, 529
—, Morphologie. 48, 214
—, Welwitzschia mirabilis. 46, 508
Oxalidaceae, Samen, Entwickelung. 88, 266
Oxalis acetosella, Kleistogamie. 87, 486
— —, periodische Bewegungen. 46, 499
— aureo-flava Steud. 39, 443
— biglandulosa Steud. 39, 444
— brevicaulis Steud. 39, 442
— Bridgesii Berter. 39, 441
— dichotomiflora Steud. 39, 442
— Falconiana Steud. 39, 441
— gracilenta Kurz. 52, 330
— gyrrorhiza Berter. 39, 441
— Perdicaria Steud. 39, 440
— platycaulis Steud. 39, 442
— reticulata Steud. 39. 441
— rusciformis, Morphologie. 58, 324
— squamoso-radicosa Steud. 39, 443
— strictula Steud. 39, 443
— trichocalyx Steud. 39, 443
— Valdiviensis Bert., Embryologie. 57,429
— Vinaquillo Steud. 39, 442
—, Blütenstand. 34, 354
—, Reizbewegungen, Mechanik. 45, 515; 54, 241
Oxalsaurer Kalk, physiol. Bedeutung. 51, 529; 52, 177
Oxalsäure, Nachweisung in Pflanzen. 73,215
Oxanthera Montr. 45, 345
Oxera Labill., spp. crit. 27, 35
Oxygraphis, Systematik. 70, 136
Oxypetalum Lindenianum Tnrcz. 36, 722
— Glaziovianum Loesener. 72, 78
Oxystoma connatum Eschw. 71, 513
Oxythenanthera abyssinica, Blüte. 100, 248
Oxytropis carinthiaca Fischer-Oost. 37, 99
— helvetica Scheele. 26, 442
— Parvopassuae Parl. 38, 171
— pilosa DC., Befruchtung. 74, 84
—, spp. Morphologie. 43, 84
Ozon, Einfluß auf die Keimung. 48, 127
Ozothamnus Selago, Morphologie. 82, 230

Pachygone columbica Eichl. 47, 394
— dasycarpa Krz. 53, 274
Pachyospora, spp. crit. 44, 471
Pachyphiale Lönnr. 41, 611
— corticola Lönnr. 41, 612
—, fränkisches Jura. 67, 415
—, spp. crit. 54, 50
Pachypteridae, Übersicht. 49, 126
Pachyrhizus angulatus A. Rich. 36, 227
— — f. integrifolia Wra. 47, 243
— articulatus Duchass. et Walp. 36, 226
Pachystemon depressus Müll. Arg. 47, 465
Padua, Botanischer Garten. 27, 557; 48, 332; 55, 167
Paederia verticillata Bl. 28, 229
Paeonia officinalis, Gebrauch. 46, 257
— —, Morphologie. 42, 283
— Wittmanniana Stev. 33, 458
—, Blatt, Morphologie. 83, 244
Päpalanthus, Blüte. 74, 517
Pahud, C. F., Nekrolog. 56, 431
Palaeolobium, spp. foss. 37, 123
Palamocladium sciurellum Müll. Hal. 82, 466

Palea superior Blüte, 100, 251
Palimbia, Blatt, Morphologie. 83, 273
Palisadenparenchym, Bedeutung f. d. Transpiration. 96, 329
Pallasia Kl. 36, 717
Pallavicinia Not. 30, 567
— fragrans Not. 30, 568
Palmae, Blätter, Anatomie und Morphologie. 70, 193
—, —, Entwickelung. 85, 466
—, Blattentwickelung. 28, 630
—, Ceylon. 44, 235
—, fossile, in Italien. 51, 236
—, Indisches Archipelag. 51, 316
—, oekonom. Anwendung. 51, 30
—, Sizilien. 63, 411
—, Wachstum. 28, 206
Palmella sudetica Rabenh. 35, 390
Palmodictyon lubricum Fior-.Mazz. 49,207
Palmyra-Palme. 44, 238
Panchezia? Montr. 45, 349
Pandanophyllum Hassk. 52, 438
— humile Hassk. 52, 440
— longifolium Boeck. 58, 112
— macrocephalum Boeck. 58, 116
— Miquelianum Krz. 52, 439
— squamatum Krz. 52, 439
Pandanns furcatus Roxb. 36, 762
— utilis, Stamm, Anatomie. 54, 413
—, Monographie. 52, 449
Panicum acromelaenum Hochst. 38, 198
— amplexifolium Hochst. 38, 194
— barbigerum J. Bertol. 40, 565
— breviradiatum Hochst. 38, 195
— emergens Hochst. 38, 169
— incrassatum Hochst. 38, 197
— japonicum Steud. 29, 18
— lachnanthum Hochst. 38, 195
— leersioides Hochst. 38, 196
— lepidotum Steud. 29, 19
— natalense Hochst. 29, 113
— nudiglume Hochst. 27, 254
— pennatum Hochst. 38, 197
— plicatile Hochst. 38, 198
— plicatum, Haare. 99, 140
— rhachiticum Hochst. 27, 254
— serraefolium Hochst. 38, 196
— Syzigachne Steud. 29, 19
— trichopus Hochst. 27, 254
— zonale, et spp. affin. 30, 564
—, Blüte. 100, 224
—, Gebrauch. 46, 301
—, spp. crit. 53, 437
—, spp., Sicilien. 61, 564
Pannaria acutior Nyl. 60, 457
— arctophila Fries. 48, 341; 50, 184
— asterella Nyl. 52, 119
— coeruleo-nigricans Müll. Arg. 64, 506
— craspedia Koerb. 70, 148
— ekistophylla Colm. 52, 500
— furfurascens Nyl. 55, 17
— imbricatula Müll. Arg. 64, 507
— mariana Müll. Arg. 70, 321
— melanothricha Müll. Arg. 68, 503
— microleuca Nyl. 48, 602
— parmelioides Colm. 52, 500
— prolifera Müll. Arg. 65, 319
— Suringari Müll. Arg. 65, 319
— triptophylliza Nyl. 62, 201
—, fränkisches Jura. 67, 238
—, spp. crit. 44, 467, 619
—, spp. in Brasilien. 59, 75
Pannoparmelia Müll. Arg. 72, 507
Pannularia interfixa Nyl. 68, 446
Pansch, A., Personal. 52, 393
Panus melanophyllus Fr. 33, 122
Paolini, G., Nekrolog. 50, 90
Papaver bracteatum, Blütenfarbe. 36, 355
— orientale, Lichtphänomene. 42, 180
— Rhoeas, Gebrauch. 46, 250
— somniferum, Frucht. 31, 173
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
— trilobum Wallr., Morphologie. 50, 230
—, Hybride. 62, 271
—, Milchröhren. 94, 176
—, spp., Morphologie. 42, 289
Papaveraceae, geogr. Verteilung. 26, 777 789
Paphinia Lindeniana Rchb. f. 70, 497
Papier, Fabrikation aus Pflanzenfasern. 48, 234
Papierfaser. 36, 140
Papilionaceae, kleistogame Blüten. 98, 186
—, Morphologie. 43, 17
—, Rosanoffsche Kristalle. 60, 45
—, Samenschale. 73, 291
Papillaria breviculifolia Müll. Hal. 73, 494
— filifunalis Müll. Hal. 73, 493
— flaviuscula Müll. Hal. 82, 463
— Molleri Müll. Hal. 69, 283
— patentissima Müll. Hal. 69, 282
— serpentina Müll. Hal. 73, 493
Pappea Hochst., spp. crit. 26, 80
Pappophorum abyssinicum Hochst. 38, 202
— glumosum Hochst. 38, 203
Pappus, Compositae. 57, 49
Pappushaare, Senecio vulgaris. 56, 107
Papyrus. 50, 397
— Antiquorum, Bastzellen. 61, 175
—, Vorkommen in Palästina. 50, 144
Paracarpidium obscurum Müll. Arg. 66, 346
Paracarthamin. 46, 297
Paracaryum Boiss. 33, 57
Paracelsia Zoll. 30, 664
— amoena Zoll. 30, 665
Paradeniya (Ceylon). bot. Institut. 87, 299
Paräphädria Zuk. 74, 98

— Heimerlii Zuk. 74, 92, 98
Paraffin, Aufnahme. 93, 11
Paranectria parasitica Wint. 67, 265
Paranephelium gibbosum Tsm. et Bnnd. 49, 437
Paraphyllien, Hepaticae. 96, 113
Parasiten, Lichenes. 60, 298
Parashorea Kurz. 53, 327
— lucida Kurz. 53, 328
— stellata Kurz. 53, 328
Parasiten. 30, 142
—, Rhinanthaceae. 30, 670
—, Verhältnis zur Nährpflanze. 39, 29
Parasitismus, Helosis guyanensis. 69, 400
—, Saprolegnia. 82, 27
Paratabotrys, spp. crit. 52, 304
Paratropia farinosa Tsm. et Bnnd. 49, 436
Paravinia Khs. 31, 580
— densiflora Khs. 31, 580
Pariana, Blüte. 81, 24; 100, 243
Parietaria officinalis, Same, Entwicklung. 98, 446
—, Blütenstand. 34, 438
—, Geschichte. 42, 522
Parinarium glaberrimum Haßk. 27, 583
— macrophyllum Tsm. et Bnnd. 49, 438
Paris quadrifolia, Embryologie. 91, 1
— —, Sproß. 37, 55
— —, Variabilität. 92, 483
Paris, bot. Kongreß, 1867. 50, 481; 51, 137
—, Flora. 28, 600
Parmelia abessinica Kph. 62, 289
— — var. servediosa Müll. Arg. 68, 501
— abnuens Nyl. 68, 610
— abyssinica Nyl. 68, 608
— Acetabulum, Apothecien. 88, 320
— adducta Nyl. 68, 610
— adplanata Müll. Arg. 68, 502
— — f. isidiigera Müll. Arg. 68, 502
— adpressa Krph. 59, 72; 62, 289
— aeneofusca Müll. Arg. 66, 77
— africana Müll. Arg. 63, 265
— aleuritica Nyl. 58, 103
— Amazonica Nyl. 68, 611; 74, 377
— amphixantha Müll. Arg. 71, 139
— aptata Kph. 61, 478
— Argentina Kph. 61, 476
— atricha Nyl. 55, 548
— atrichella Nyl. 68, 614
— atrocapilla Tayl. 71, 196
— Bahiana Nyl. 68, 612
— bicornuta Müll. Arg. 74, 377
— Blanchetiana Müll. Arg. 63, 276
— Boliviana Nyl. 68, 612
— Bolliana Müll. Arg. 60, 78
— Borreri (Turn.) Ach. var. allophylla Kph. 61, 438
— — var. coralloidea Müll. Arg. 70, 60
— brachyphylla Müll. Arg.] 69, 256
— Brasiliana Nyl. 68, 611
— Braunsiana Müll. Arg. 64, 506
— — f. isidiosa Müll. Arg. 64, 506
— Capensis Nyl. 68, 613
— Caraccensis Tayl. f. isidiosa Müll. Arg. 74, 376
— Caroliniana Nyl. 68, 614
— carporrhizans Tayl. 71, 196
— Catharinensis Müll. Arg. 74, 378
— cetrarioides (Del.) 71, 143
— chlorina Müll. Arg. 63, 267
— chlorocarpa Müll. Arg. 63, 265
— cirrhata Fries. 70, 318
— citrina Ach. 71, 142
— colpodes, et spp. affin. 45, 71, 241, 321
— conferta Tayl. 71, 196
— confluescens Nyl. 69, 319
— congruens Ach. 61, 479
— consors Nyl. 68, 613
— conspersa var. constrictans Müll. Arg. 66, 48
— — — f. isidiophora Müll. Arg. 66, 48
— — var. endomiltodes Müll. Arg. 74, 378
— — var. eradicata Müll. Arg. 66, 48
— — var. imitans Müll. Arg. 74, 378
— — var. laxa Müll. Arg. 66, 47
— — — f. isidiigera Müll. Arg. 66, 48
— — var. polyphylla Mey. et Flt. 74, 378
— — var. polyphylloides Müll. Arg. 66, 47
— — — f. exasperata Müll. Arg. 66, 47
— conturbata Müll. Arg. 71, 44
— coralliphora Tayl. 71, 197
— corniculans Nyl. 68, 607
— Costaricensis Nyl. 68, 614
— cribellata Tayl. 71, 197
— cristata Nyl. 68, 610
— cristifera Tayl. 71, 24
— cycloselis Ach. 64, 198
— cylindrophora Tayl. 71, 197
— Cubensis Nyl. 68, 611
— Delavayi Hue. 70, 135
— detonsa Fries. 70, 318
— diademata Tayl. 71, 197
— dichotoma Müll. Arg. 69, 257
— digitulata Nyl. 61, 247
— dimidiata Arn. 70, 148
— dissecta Nyl. 65, 451
— divaricata Tayl. 71, 197
— ecaperata Müll. Arg. 74, 378
— eciliata Nyl. 68, 610
— esculenta („Himmelweizen"). 48, 46
— eumorpha Hepp. 61, 485
— exsecta Tayl. 71, 198
— ferax Müll. Arg. 69, 257
— fistulata Tayl. 71, 24
— flavescens (Kphb.) Nyl. 68, 607
— flavo-brunnea Müll-Arg. 74, 379
— Frankliniana Tayl. 71, 198

— fuliginosa Fr., diagn. emend. Nyl. 51, 346
— furcata Müll. Arg. 69, 256
— furfuracia Ach. in den altägyptischen Gräbern. 64, 527
— glabrans Nyl. 58, 15
— glabratula Lam. 66, 532
— glaucocarpa Müll. Arg. 67, 615
— gracilis Müll. Arg. 70, 317
— Hanningtoniana Müll. Arg. 73, 339
— Hildebrandtii Kphb. f. nuda Müll. Arg. 74, 367
— — f. sorediosa Müll. Arg. 74, 376
— Himalayensis Nyl. 68, 605
— homogenes Nyl. 68, 607
— homotoma Nyl. 68, 613
— Hookeri Tayl. 71, 198
— hospitans Müll. Arg. 66, 76
— hypoleuca Müll. Arg. 70, 317
— — f. coralloidea Müll. Arg. 70, 317
— hypopsila Müll. Arg. 70, 317
— hypotropa Nyl. 70, 59; 74, 380
— hypotropa Nyl. var. sorediata Müll. Arg. 60, 77
— hypotrypanea Nyl. 57, 306
— hypoxantha Müll. Arg. 64, 85; 66, 77
— imitatrix Tayl. 65, 318
— — — var. subprolixa Müll. Arg. 66, 47
— immiscens Nyl. 68, 606
— incisa Fries. 40, 629; 70, 319
— infumata Nyl. 58, 359
— insinuans Nyl. 68, 612
— insinuata Nyl. 69, 324
— internexa Nyl. 68, 609
— isidiotyla Nyl. 58, 8
— isidiza Nyl. 68, 612
— laevigata Ach. 74, 376
— — f. isidiosa Müll. Arg. 74, 377
— — var. bifide Eschw. 67, 688
— — var. ceratina Müll. Arg. 63, 267
— laevigatula Nyl. 68, 614
— lamelligera Tayl 71, 199
— lanata var. subciliata Nyl. 51, 346
— latissima Fée. 61, 462; 67, 227
— — var. corniculata Kph. 61, 463
— — var. subrugata Nyl. 61, 463
— lecanoracea Müll. Arg. 71, 529
— Lechleri Müll. Arg. 74, 379
— leiocarpa Tayl. 71, 199
— leptophylla Müll. Arg. 74, 377
— leucochlora Nyl. 68, 606
— leucopis Kphb. 61, 461; 72, 63
— leucothrix Tayl. 71, 199
— leucoxantha Müll. Arg. 64, 85
— limaeformis Tayl. 71, 24
— limbata Laur. 70, 318
— — f. isidiosa Müll. Arg. 70, 59
— livida Tayl. 71, 199
— Lorentzii Kph. 91, 477; 72, 63
— — var. lobulata Kph. 61, 477
— lusitana Nyl. 64, 449
— Maclayana Müll. Arg. 74, 376
— mamillata Tayl. 71, 200
— Martinicana Nyl. 68, 609
— meizospora Nyl. 68, 611
— — f. isidiosa Müll. Arg. 74, 377
— melanothrix Wainio var. lacinulata Müll. Arg. 74, 376
— mesogenes Nyl. 68, 609
— mesotropa Müll. Arg. f. sorediosa Müll. Arg. 74, 377
— microsticta Müll. Arg. 62, 164
— Montevidensis Müll. Arg. 74, 379
— mutabilis Tayl. 71, 200
— neo-caledonica. Nyl 68, 609
— Nilgherrensis Nyl. 61, 247, 478; 68, 608; 71, 143
— ochroleuca Müll. Arg. 65, 306; 66, 47
— olivetorum Ach. 71, 143
— omphalodes var. leucodes Nyl. 64, 537
— ophioglossa Tayl. 71, 200
— patinifera Tayl. 71, 24
— perforata Ach., et spp. affin. 52, 219
— — var. dissecta Müll. Arg. 67, 688
— perlata Ach. var. platyloba Müll. Arg. 65, 316
— — var. subrevoluta Müll. Arg. 63, 267
— —, et spp. affin. 71, 142
— perrugata Nyl. 68, 295
— persulphurata Nyl. 68, 606
— pertusa Schaer. var. dimorpha Müll. Arg. 62, 482
— Peruviana Nyl. 68, 613; 74, 376
— physodes var. mesotropa Müll. Arg. 69, 257
— — var. mundata Müll. Arg. 66, 76
— — var. obscurata Ach. 64, 537
— — var. placorhodioides Müll. Arg. 66, 76
— — var. pulverata Müll. Arg. 66, 76
— — var. rugusa Müll. Arg. 66, 75
— — var. soluta Müll. Arg. 66, 76
— — var. sublugubris Müll. Arg. 66, 75
— — var. tenuis Müll. Arg. 66, 76
— platytrema Müll. Arg. 70, 60
— pluriformis Nyl. var. chlorocarpa Müll. Arg. 64, 85
— — var. multifida Müll. Arg. 64, 85
— polycarpa Tayl. 71, 201
— praeperlata Nyl. 69, 319
— praesignis Nyl. 68, 610
— praetervisa Müll. Arg. 63, 276
— — var. flavicans Müll. Arg. 71, 494
— — Tayl. var. aspera Müll. Arg. 69, 256
— —, et varr. 67, 615
— prolixa Nyl. 62, 290
— pruinata Müll. Arg. 66, 46
— pruinosa Chaub. 40, 629

— recipienda Nyl. 68, 609
— reclinata Fries. 70, 318
— relicina Nyl. 65, 317
— — var. ecoronata Müll. Arg. 74, 378
— relicinella Nyl. 68, 615
— relicinula Müll. Arg. 65, 317
— revoluta Flk. f. isidiosa Müll. Arg. 74, 378
— — f. nuda Müll. Arg. 74, 378
— ricasolioides Nyl. 70, 135
— rubra Ach. 64, 198
— rudecta AWh. 69, 323
— rutidota Tayl. 71, 201
— saccatiloba (Tayl.) Nyl. 58, 448; 68, 608; 71, 143, 201
— Schenckiana Müll. Arg. 71, 529
— Schweinfurthii Müll. Arg. 70, 59
— scortea Ach. 64, 199
— scortella Nyl. 68, 615
— Somaliensis Müll. Arg. 68, 501
— sorediantha Müll. Arg. 72, 509
— soredica Nyl. 68, 605
— speciosa Ach. 64, 198
— sphaerosporella Müll. Arg. 74, 378
— splachnirima Hook. et Tayl. 71, 202
— splendidula Nyl. 68, 605
— stellaris v. pseudo-incisa Fries. 40, 630
— stuppea Tayl. 71, 202
— subargentifera Nyl. 58, 359
— subaurulenta Nyl. 68, 606
— subcaperatula Nyl. 68, 606
— subcongruens Müll. Arg. 72, 64
— subfusca var. allophana Eschw. 67, 687
— subfuscescens Nyl. 68, 613
— sublaevigata Nyl. 68, 611
— — f. isidiosa. 63, 267
— sublimbata Nyl. 68, 615
— submarginalis Mich. 68, 607; 74, 376
— subquercina Müll. Arg. 74, 377
— subrudecta Nyl. 69, 320
— subrugata Nyl. 68, 608
— subsinuosa Nyl. 68, 613
— subsoredians Nyl. 59, 572
— subtiliacea Nyl. 68, 614; 69, 324
— taractica Kph. 61, 439
— taractina Krph. 72, 63
— tenuirimis Nyl. 68, 610
— — var. corallina Müll. Arg. 66, 46
— Thomsoniana Müll. Arg. 74, 379
— tiliacea Ach. var. asperata Müll. Arg. 66, 46
— — var. efflorescens Müll. Arg. 70, 316
— — var. feracissima Müll. Arg. 69, 256
— — var. leucina Müll. Arg. 63, 267
— — var. minor Müll. Arg. 60, 78
— — var. stenophylla Müll. Arg. 66, 46
— — var. sulphurosa Müll. Arg. 66, 46
— —, Apothecien. 71, 472
— Uleana Müll. Arg. 72, 506
— urceolata Eschw. var. cladonioides Müll. Arg. 63, 267
— — var. nuda Müll. Arg. 63, 266
— — var. sorediifera Müll. Arg. 63, 266
— — var. subcetrata Müll. Arg. 66, 46
— Uruguensis Kph. 61, 461; 72, 63
— — var. cinereo-carnea Eschw. 67, 687
— — var. pallido-cerina Eschw. 67, 688, 690
— versicolor Müll. Arg. 64, 506
— versiformis Hyl. 61, 464; 72, 63
— verrucigera Nyl. 56, 196
— verruculifera Nyl. 61, 247
— virens Müll. Arg. 69, 255
— Wallachiana Tayl. 71, 203
— Wattiana Müll. Arg. 74, 379
— xanthomelana Müll. Arg. 66, 48
— xanthomyela Nyl. 57, 306
— Zollingeri Hepp. 61, 484; 63, 275
—, fränkisches Jura. 67, 167, 227
—, Reaktionen. 52, 289
—, spp. crit. 44, 391, 441, 599; 55, 547
—, spp. in Brasilien. 59, 72
Parmeliella Bäuerleni Müll. Arg. 69, 286
— duplicata Müll. Arg. 66, 78
— Lojaconi Müll. Arg. 72, 507
— mutabilis Müll. Arg. 67, 616
— nigro-ciliata Müll. Arg. 65, 320
— pannosa (Nyl.) Müll. Arg. 64, 86
— — var. gyrocarpa Müll. Arg. 64, 86
— Vieillardi Müll. Arg. 68, 504
Parmeliopsis subsoredians Nyl. 60, 567
—, fränkisches Jura. 67, 157
—, Reaktionen. 52, 445
Parmentaria gregalis Müll. Arg. 70, 426
— microspora Müll. Arg. 70, 427
— pyrinoica Müll. Arg. 68, 250
— subplana Müll. Arg. 70, 426
— subumbilicata Müll. Arg. 70, 426
— Zenkeri Müll. Arg. 68, 249
Parmentiera cereifera, wasserhaltiger Kelch. 81, 435
Parmosticta, spp. crit. 58, 363
Parnassia palustris, Befruchtungsorgane. 69, 206
— —, Blüte. 40, 291
— —, Infloresecenz. 27, 751
— —, Morphologie. 40, 18; 43, 395
— —, Nektarien. 62, 310
— —, Variation in verschiedenen Höhen. 28, 103
—, Blüte. 46, 150
—, Staubblätter. 34, 244
Paronychia bonariensis, Blütenstand. 34, 340
Parry (Sir) W. E., Nekrolog. 38, 528
Parrya pumila Kurz. 55, 285
Parschlug, fossile Flora. 33, 761
Parthenium integrifolium, Verzweigung. 59, 535

Parthenogenesis. **40**, 43; **43**, 568, 619; **44**, 138
—, Gnetum Ulà Brongn. **92**, 397
Paspalum, Blüte. **100**, 224
Passatstaub, Zusammensetzung. **93**, 533
Passiflora Colvilli Sweet. **32**, 184
— gracilis, Ranken. **49**, 391
— Neillei H. Angl. **32**, 184
— punctata, Ranken. **49**, 391
—, Geschichte. **26**, 515
—, Morphologie. **36**, 46
Pastinaca hispida Fenzl. **26**, 462
— sativa, Wurzel. **33**, 659
—, Blatt, Morphologie. **83**, 280
—, Nektarien. **62**, 305
Patagonien, Vegetation. **50**, 493
Patellaria abessinica Müll. Arg. **68**, 509
— aeroginosula Müll. Arg. **64**, 231
— anisospora Müll. Arg. **55**, 497
— argyrotricha Müll. Arg. **64**, 230
— Aspiciliae Müll. Arg. **55**, 488
— atroviridis Müll. Arg. **53**, 166
— australiensis Müll. Arg. **65**, 488
— bistorta Müll. Arg. **68**, 509
— Bruniana Müll. Arg. **62**, 166
— carneo-albida Müll. Arg. **51**, 50
— chloritis Müll. Arg. var. nigrata Müll. Arg. **64**, 232
— — var. nigrita Müll. Arg. **65**, 330
— cinereo-virescens Müll. Arg. **51**, 49
— cinnamomea Müll. Arg. **73**, 189
— cinnamotricha Müll. Arg. **64**, 230
— concreta var. depauperata Müll. Arg. **62**, 485
— — var. ecrustacea Müll. Arg. **62**, 486
— conivens Fr. **55**, 510
— contraria Müll. Arg. **70**, 337
— convexa Müll. Arg. **65**, 519
— corticola (Arn.) Müll. Arg. **66**, 351
— cyrtella Müll. Arg. **66**, 351
— — var. albidula Müll. Arg. **66**, 351
— doliocarpa Müll. Arg. **57**, 189
— domingensis Müll. Arg. **65**, 488
— — var. inexplicata (Nyl.) Müll. Arg. **69**, 307
— effugiens Müll. Arg. **70**, 336
— endochroma var. prolificans Müll. Arg. **64**, 521
— endodesmia Müll. Arg. **57**, 535
— endoxantha Müll. Arg. **64**, 226
— faucigena Müll. Arg. **54**, 404
— filicina Müll. Arg. **64**, 230
— fratruelis Müll. Arg. **65**, 489
— fumoso-nigricans Müll. Arg. var. fulvescens Müll. Arg. **73**, 188
— furfurella Müll. Arg. **65**, 489
— fuscatula Müll. Arg. **64**, 231
— — β nigricans Müll. Arg. **64**, 231
— galbinea Müll. Arg. **73**, 188
— gompholoma Müll. Arg. **62**, 165
— granulosa Mich. **61**, 482
— grossa (Pers.) Müll. Arg. var. subcaesia Müll. Arg. **70**, 337
— heterochroa Müll. Arg. **63**, 280
— heterodoxa Müll. Arg. **55**, 537
— intercedens Müll. Arg. **62**, 166
— Joshuana Müll. Arg. **69**, 308
— laminularis Müll. Arg. **54**, 405
— leptocheiloides Müll. Arg. **68**, 509
— leptoloma Müll. Arg. **64**, 228
— leucoblephara Müll. Arg. **64**, 110
— livido-cincta Müll. Arg. **64**, 227
— livido-nigricans Müll. Arg. **62**, 485
— melanobotrys Müll. Arg. **64**, 521
— Meyeri Müll. Arg. **73**, 343
— millegrana var. carnea Müll. Arg. **71**, 541
— — var. suffusa Müll. Arg. **70**, 337
— multilocularis Müll. Arg. **64**, 523
— Naegelii Müll. Arg. var. maculans Müll. Arg. **62**, 165
— nigro-fusca Müll. Arg. **65**, 330
— olivaceo-rufa Müll. Arg. **69**, 308
— pacifica Müll. Arg. **68**, 510
— pallido-carnea Müll. Arg. **64**, 232
— pallidula Müll. Arg. **73**, 188
— palmicola Müll. Arg. **73**, 188
— phaeoloma Müll. Arg. **67**, 690
— phaeolomoides Müll. Arg. **67**, 467
— polysporella Müll. Arg. **72**, 145
— prasino-rubella Müll. Arg. **74**, 381
— Psychotriae Müll. Arg. **64**, 229
— pulverulenta Müll. Arg. **64**, 227
— Ramalinae Müll. Arg. **66**, 79
— rebelliosa Müll. Arg. **67**, 690
— riparia Müll. Arg. **55**, 498
— rotuliformis Müll. Arg. **64**, 228
— rufella Müll. Arg. **71**, 540
— rufescens Müll. Arg. **67**, 467
— rufula Müll. Arg. **64**, 231
— — var. nigrata Müll. Arg. **73**, 189
— scleroplaca Müll. Arg. **65**, 487
— sororia Müll. Arg. **64**, 522
— Sprucei (Babingt.) **64**, 228
— Stanhopiae Müll. Arg. **64**, 229
— subacerina Müll. Arg. **69**, 308
— subintermixta Müll. Arg. **65**, 487
— subluteola var. laeta Müll. Arg. **64**, 523
— snbpellucida Müll. Arg. **64**, 522
— subproposita Müll. Arg. **65**, 489
— subspadicea Müll. Arg. **68**, 510
— subvernalis Müll. Arg. **65**, 329
— subvigilans Müll. Arg. **65**, 329
— sulphurata Müll. Arg. **69**, 288
— — β vigilans Müll. Arg. **69**, 288
— — γ megacarpa Müll. Arg. **69**, 288
— superflua Müll. Arg. **70**, 336
— tomentosa Müll. Arg. **73**, 189
— tricholoma Müll. Arg. **73**, 189

— tristis Müll. Arg. 53, 261
— — α alpina Müll. Arg. 53, 261
— — β athallina Müll. Arg. 53, 261
— — γ genuina Müll. Arg. 53, 261
— — δ subimmersa Müll. Arg. 55, 488
— tuberculosa Müll. Arg. 69, 307
— — β subversicolor Müll. Arg. 69, 307
— ventricosa Müll. Arg. 65, 488
— versicolor (Fée) Müll. Arg. 69, 289
— vigilans (Fée) var. nigricans Müll. Arg, 64, 227
— Wilsoni Müll. Arg. 71, 541
Paullinia nitida Steud. 26, 756
—, Gebrauch. 52, 465
Paulo-Wilhelmia Hochst. 27, 17
— triphylla Hochst. 27, 17
Pausandra Radlk. 53, 92
— Morisiana Radlk. 53, 92
Pavetta glaucina Tsm. et Bnnd. 49, 434
— Kurziana Tsm. et Bnnd. 49, 434
— macrothyrsa Tsm. et Bnnd. 49, 435
— — var. nitida Tsm. et Bnnd. 49, 435
— sylvatica Bl. 28, 226
— ternata Tsm. et Bnnd. 49, 435
Pavonia hastata, kleistogame Blüten. 98, 175
— Kraussiana Hochst. 27, 293
Paxillus atraetopus Kalchbr. 61, 87
— griseotomentosus Fries. 36, 43
Paxton, Sir. J., Nekrolog u. Andenken. 48, 350, 445
Payena paralleloneura Kurz. 54, 331
Payer, J. B., Nekrolog. 44, 96
Payeria Baill. 43, 695
Pearce, R., Nekrolog. 51, 536
Pedalinaceae, Embryosack. 86, 60
Pediastrum A. Br. 38, 573
Pedicularis elongata A. Kern. 53, 339
— Huteri A. Kern. f. hybr. 53, 339
— incarnato-tuberosa Vulp. 37, 100
— palustris, Samen. 55, 463
— rostrata (L.) Scheele. 26, 577
— Sceptrum carolinum, diagn. emend. 37, 561
— silvatica, Befruchtung. 38, 449
— —, Blüte. 40, 290
— —, Doppelblüte. 39, 707
— —, Embryo. 34, 454; 38, 257
— —, Samen. 55, 463
—, Keim. 38, 147
Peganum Harmala, Farbstoff. 30, 510
Peireskia, Morphologie. 79, 60
Pelargonieae, pellucide Blätter. 67, 223
Pelargonium meifolium Meisn. 27, 299
—, gefülltes. 48, 191
Pelatostigma quadriloculare α sericeum Müll. Arg. 47, 481
Pelea Gray, et spp. 38, 396
— clusiaefolia Gray, et form. varr. in Hawaii. 56, 107
— Hawaiensis Wra. 56, 110
— Kaalae Wra. 56, 110
— oblongifolia? Gray. 56, 137
— rotundifolia Gray. 56, 137
— Waialealae Wra. 56, 108
Pelecyphora, Morphologie. 79, 81
Pellaea flavens (Prt.), Fortpflanzung. 98, 116
— nivea (Prt.), Fortpflanzung. 98, 121
— tenera, Fortpflanzung. 98, 129
Pellia calycina Tayl. 81, 6
— epiphylla Dill. 81, 4
— Neesiana Gottsche. 81, 5
—, Elateren. 80, 29
—, Sporogonium. 86, 200
Pellonia Daveauana, Stärkekörner, Entwicklung. 75, 267; 76, 35, 72
Pellucide Punkte in Blättern. 65, 339
Pelorien, Betonica officinalis. 52, 475
—, Calceolaria. 33, 58; 35, 294
—, Endblüten, Digitalis purpurea. 61, 417
—, Galeobdolon luteum. 52, 475
—, Labiatae. 53, 135; 54, 267
—, Linaria vulgaris. 98, 386
—, Orchis mascula. 39, 714
—, Stachys sylvatica. 52, 475
Peltidea erumpens Tayl. 71, 133
— glaucescens Tayl. 71, 134
— pulverulenta Tayl. 71, 134
— venosa, Cephalodien. 49, 116
—, fränkisches Jura. 67, 232
Peltigera polydactyla Hoffm. var. conjungens Müll. Arg. 66, 22
— — var. dissecta Müll. Arg. 74, 374
— rufescens Hoffm. var. dissecta Müll. Arg. 63, 261
— — — vulnerata Müll. Arg. 65, 305
— ulcerata Müll. Arg. 63, 261; 64, 84
—, fränkisches Jura. 67, 233
—, spp. crit. 44, 588
—, spp. in Brasilien. 59, 62
Peltolepis grandis Lindb. 63, 90
Peltopeltis, Sporogonium. 86, 179
Peltula radicata Nyl. 61, 339
Pemphigus, Gallen. 92, 387
Penicillium glaucum. 40, 434
— —, Ernährung. 46, 10
— —, Regeneration. 97, 228
— —, Bedeutung in der Käsefabrikation. 40, 543
—, Übersicht. 56, 331
Pennisetum gracilescens Hochst. 38, 199
— lanuginosum Hochst. 27, 252
— — majus Hochst. 27, 253
— mollissimum Hochst. 27, 253
—, Blüte. 100, 224
Pentabrachion Müll. Arg. 47, 532
— reticulatum Müll. Arg. 47, 533
Pentace burmanica Kurz. 54, 278

Pentacoelium Sieb. et Zucc. 30, 727
Pentamorpha Scheidw. 26, 513,784
— graveolens Scheidw. 26, 514
Pentaphragma grandiflorum Kurz. 55,136
Pentodon Hochst. 27, 551
— decumbens Hochst. 27, 551
Pentstemon Fendleri T. & G. 41, 624
— heterandrus T. & G. 41, 623
—, Staubblätter. 34, 247
Pentzia cotuloides γ trifurcata Sch.-Bip. 27, 675
Peperomia brachyphylla, Gefäßbündel. 59, 388
—, galioides Gefäßbündel. 59, 386
— Gaudichaudii Miq. 58, 226
— Hesperomannii Wra. 58, 227
— hypoleuca Miq. 58, 231
— — f. glabra Wra. 58, 232
— — var. alternifolia Wra. 58, 232
— insularum? Miq. 58, 226
— latifolia Miq. 58, 230
— —? var. alternifolia Wra. 58, 231
— Mauiensis Wra. 58, 225
— pellucida, Verzweigung. 59, 554
— reflexa A. Dietz. 58, 228
— — var. Forsteriana Miq. 58, 229
— — — Honolulensis Wra. 58, 229
— — — Oahuensis Wra. 58, 229
— Sandwicensis Miq. 58, 191
—, Anatomie. 59, 324
Peradenya (Ceylon), bot. Garten. 40, 545
Perforation, Blatt, Sphagnum. 92, 93
— —, Victoria regia. 79, 97
Pergularia odoratissima L. 28, 249
Pericambium, Luftwurzeln. 78, 198
—, Pinus. 55, 86
Pericarp, Compositae. 82, 57
Pericystis Ag. 31, 405
Periderm, Bildung an der Blattnarbe. 69, 117
Peridermium apophysata Rabenh. 33, 629
Peridineae, Süßwasser, Biologie. 74, 220
Peridinium Ehbg. emend. Stein. 74, 286
— bipes Stein. 74, 290
— cinctum Ehbg. 74, 289
— minimum Schillg. 74, 293
— quadridens Stein. 74, 291
— tabulatum Clap. et Lachm. 74, 288
— umbonatum Stein. 74, 292
Periodicität. 34, 253
Periodische Bewegungen, Blätter. 62, 11
— —, Mechanik. 62, 73
Periplegmatium Kütz., Morphologie. 72, 56
Periploca graeca, Blütenstand. 34, 389
— —, Dickenwachstum. 77, 324
Peristem, Laubmoose, Hygroskopie. 84, 131
Peristom, Funaria. 80, 473
Peristom-Typen, Anatomie. 80, 469
Perithecium, Definition. 48, 577
Peritrophe (?) Dalaora Nees. 47, 53
Perktold, Anton, Personal. 26, 593
Permische Formation, Pflanzenreste. 39, 397; 41, 575
— —, Flora. 45, 397
Peronospora affinis Rossm. 40, 138
— Alsinearum Casp. 38, 488
— conferta Ung. 38, 486
— densa Rabenh. 38, 486
— devastatrix Casp. 38, 484; 40, 81
— Hepaticae Casp. 38, 487
— infestans, Dauersporen. 59, 251
— Lamii A. Br. 40, 133
— Setariae Pass. 63, 314
— tribulina Pass. 63, 314
— Umbelliferarum Casp. 38, 486
—, Entwickelung. 46, 166
—, Sporenabfall. 66, 259
Peronosporeae, Pleomorphismus. 61, 194
—, vergl. Morphologie. 92, 405
Perreymondia Barnéoud. 28, 404
Persea Carolinensis Nees, Holz, Anatomie. 71, 384
— gratissima, Holz, Anatomie. 71, 386
— Indica Spr., Holz, Anatomie. 71, 386
— Lingue N., Holz, Anatomie. 71, 387
Persien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 36, 633
—, Nutzpflanzen. 35, 233
Personaten, Embryo. 34, 449
Pertusaria Acharii Müll. Arg. 67, 461
— acromelana Müll. Arg. 67, 284
— acuta Müll. Arg. 67, 353
— aggregata Müll. Arg. 67, 270
— albidella Nyl. 67, 353
— albissima Müll. Arg. 67, 350
— alpina Hepp. 71, 95
— amarescens Nyl. 57, 311
— anisospora Müll. Arg., et varr. 67, 301
— antarctica Müll. Arg. 69, 125
— Antinoriana Müll. Arg. 68, 508
— Araucariae Müll. Arg. 67, 401
— areolata (Clem.) 64, 456
— aspera Müll. Arg. 68, 507
— Barbeyana Müll. Arg. 64, 516
— candida Müll. Arg. 68, 507
— carneo-albida Müll. Arg. 67, 399
— carneola Müll. Arg. 67, 352, 686
— carneopallida Nyl. 51, 478
— ceylonica Müll. Arg. 67, 351
— chinensis Müll. Arg. 67, 402
— chiodectonoides Müll. Arg. 67, 461
— Cinchonae Müll. Arg. 67, 353
— cinctula Müll. Arg. 68, 507
— communis Eschw. 67, 672; 70, 148
— —, Apothecien. 88, 322
— — var. carneola Eschw. 67, 686
— — — granulata Eschw. 67, 687

— — — lutescens Müll. Arg. 67, 672
— — — minor Müll. Arg. 60, 473
— — — multipunctata Eschw. 67, 687
— — — orbiculata Eschw. 67, 687
— — — tetramera Müll. Arg. 71, 537
— commutata Müll. Arg. 67, 269, 687
— concreta Nyl. 59, 233
— confundens Nyl. 67, 304
— consanguinea Müll. Arg. 67, 273
— corrugata Krph. 59, 175
— cretacea Müll. Arg. 67, 286
— cryptostoma Müll. Arg. 71, 206
— cubana Müll. Arg. 67, 305
— dactylina Ach. 71, 95
— decussata Kph. 61, 516
— degradata Müll. Arg. 55, 468
— dehiscens Müll. Arg., et varr. 67, 349
— delicatula Müll. Arg. 67, 401
— depressa (Fée) Müll. Arg. 67, 288
— — octomera Müll. Arg. 67, 289
— — subdehiscens Müll. Arg. 67, 289
— — subsimplex Müll. Arg. 67, 288
— diducta Krempelh. 56, 469
— dilatata Müll. Arg. 67, 400
— — var. tetramera Müll. Arg. 67, 400
— emergens Müll. Arg. 72, 144
— exalbescens Nyl. 64, 450
— excludens Nyl. 68, 296
— faginea L. 70, 148
— gibberosa Müll. Arg. 65, 486
— Glaziovii Müll. Arg. 67, 398
— glebosa Müll. Arg. 65, 485
— glomerata var. corniculata Nyl. 68, 442
— goniostoma Müll. Arg. 67, 285
— gonolobina Müll. Arg. 68, 507
— gracilis Müll. Arg. 67, 354
— — f. heteromera Müll. Arg. 67, 354
— granulata Müll. Arg. 67, 352, 687
— graphica Knight. 67, 464
— gyrocheila Nyl. 48, 354
— Hartmanni Müll. Arg. 65, 485
— impressula Müll. Arg. 67, 460
— javanica Müll. Arg. 67, 461
— lacerans Müll. Arg. 67, 270
— lactea (Schaer.) 64, 539
— laevigata. 71, 95
— — var. meridionalis Arn. 70, 154
— laevis Knight. 67, 400
— lavata Müll. Arg. 67, 462
— leioplaca Ach. 70, 148, 156
— — var. depressula Müll. Arg. 64, 517
— —, et varr. 67, 305
— leioplacoides Müll. Arg. 64, 517
— —, et varr. 67, 301
— — var. tetraspora Müll. Arg. 67, 672
— leiotera Müll. Arg. 67, 285
— leucodeoides Müll. Arg. 67, 286
— leucodes Knight. 67, 462
— leucoplaca Müll. Arg. 67, 306
— leucopsara Krempelh. 56, 469
— leucosora Nyl. 60, 223
— leucostigma Müll. Arg. 67, 462
— lophocarpa Krb. 47, 268
— lutescens Hoff. 71, 94
— macloviana Müll. Arg. 67, 271
— major Müll. Arg. 67, 400
— melaleuca Duby var. tetramera Müll. Arg. 67, 287
— — γ octospora Müll. Arg. 67, 287
— melaleucoides Müll. Arg. 67, 284
— melanochlora (Ach.) Nyl. 56, 70
— melanostoma Kph. 61, 517
— melastoma Nyl. 47, 489
— mendax Müll. Arg. 64, 517
— meridionalis Müll. Arg. 64, 515
— — α xanthostoma Müll. Arg. 64, 516
— — β cinerascens Müll. Arg. 64, 516
— — γ ochrostoma Müll. Arg. 64, 516
— mesotropa Müll. Arg. 67, 350
— mesoxantha Müll. Arg. 67, 284
— microstoma Müll. Arg. 65, 328
— minor Müll. Arg. 65, 328
— modesta Müll. Arg. 67, 352
— Moffatiana Müll. Arg. 66, 79
— monogona Nyl. 56, 71
— monogoniza Nyl. 56, 71
— mundula Müll. Arg. 67, 350
— nigrata Krph. 59, 174
— nolens Nyl. 47, 489
— obducens Nyl. 51, 162
— oblongata Müll. Arg. 67, 401
— ochracea Krempelh. 56, 472
— ochrostoma Müll. Arg. 67, 300
— ornatula Müll. Arg. 67, 270
— pallescens var. rosella Müll. Arg. 62, 483
— panyrga Ach. 71, 94
— paraguayensis Müll. Arg. 72, 144
— parellula Müll. Arg. 62, 483
— patagonica Müll. Arg. 72, 144
— peliostoma Müll. Arg. 68, 325
— perfida Nyl. 48, 339
— perrimosa Nyl. 48, 338
— pertusella Müll. Arg. 67, 283
— petrophyes Kn. 69, 326
— phaeostoma Müll. Arg. 67, 300
— placentiformis Müll. Arg. 67, 299
— pluripuncta Nyl. 66, 532
— polita Müll. Arg. 67, 464
—, var. tetramera Müll. Arg. 67, 464
— polycarpa Krph. 59, 174; 67, 463
— poriniza Nyl. 57, 8
— propinqua Müll. Arg. 67, 273
— protuberans (Smft.) Fries. 60, 283
— pseudo-coccodes Müll. Arg. 67, 287
— purpurascens Müll. Arg. 67, 271
— pustulata Ach., et varr. 70, 154
— — f. superpallens Nyl. 70, 156
— — v. heterochroa Müll. Arg. 67, 285

— pycnothelia Müll. Arg. 67, 401
— Quassiae Fée var. infuscata Krph. 59, 175
— — Nyl. 67, 272
— rhodoleuca Fries. 48, 538
— rudecta Müll. Arg. 67, 274
— rudis Müll. Arg. 67, 300
— Sclerotium (Fée) Müll. Arg. 67, 304
— scrobicularis Krph. 59, 175
— scutellaris Müll. Arg. 64, 516
— spilomantha Nyl. 56, 70
— spilomanthodes Nyl. 64, 179
— stalactiza Nyl. 57, 311
— Stenhammari Hellb. 50, 351
— subareolata Müll. Arg. 73, 343
— subcorallina Nyl. 52, 121
— subcoronata Müll. Arg. 67, 272
— subdactylina Nyl. 68, 603
— subdepressa Müll. Arg. 67, 289
— subdubia Nyl. 63, 390
— subirregularis Müll. Arg. 67, 402
— — var. tetramera Müll. Arg. 67, 402
— subobducens Nyl. 67, 221; 71, 95
— subplicans Nyl. 68, 441
— subradians Müll. Arg. 67, 463
— subtruncata Müll. Arg. 67, 397
— subvaginata Nyl. f. variolosa Krph. 59, 218
— sulphurescens Müll. Arg. 67, 349
— superans Müll. Arg. 67, 269
— syngenetica Müll. Arg. 67, 351
— tenella Müll. Arg. 67, 353
— tetrathalamia Nyl. 67, 304
— texana Müll. Arg. 67, 399
— Thwaitesii Müll. Arg. 67, 460
— torquata Müll. Arg. 67, 288
— torquatella Müll. Arg. 67, 396
— — β ferax Müll. Arg. 67, 397
— tuberculifera Müll. Arg. 64, 517
— — Nyl. 59, 218
— —, et varr. 67, 399
— trisperma Müll. Arg. 67, 398
— trypetheliiformis Nyl., et varr. 67, 351
— verrucosa Montg. 67, 272
— violaria Nyl. 58, 299
— virginea Müll. Arg. 65. 486
— Westringii Ach. 56, 70
— Wulfenii DC. 70, 148
— — var. glabrescens Nyl. 56, 71
— xanthodes Müll. Arg. 67, 286
— xanthomelaena Müll. Arg. 71, 207
— xanthoplaca Müll. Arg. 65, 485
— xanthothelia Müll. Arg. 73, 343
—, fränkisches Jura. 67, 417
—, spp. crit. 41, 557; 44, 657, 748; 72, 66
Peru, Flora. 39, 401
Pestalozzia Acaciae Thm. 64, 300
— Pteridis Sacc. 59, 206
Petalomanie, Saxifraga. 34, 461
Petalonema alatum Grev., Wachstum. 72, 321
Petalonyx Gray. 38, 587
Petalostemon violaceum Mchx., Blätter, pellucide Punkte. 65, 412
Petalostigma triloculare Müll. Arg. 47, 471
Petasites albus, Morphologie. 43, 506
— officinalis, Morphologie. 43, 505
— —, Verwachsung von Zwitterblüten. 43, 723
Pesth, Bot. Garten. 49, 222
Petermann, W. L., Nekrolog. 38, 95
Petractis clausa Hoffm. 67, 411
—, spp. crit. 41, 331
Petraea bracteata Steud. 26, 764
Petrocoptis A. Br. 26, 370
— Lagascae Willk. 34, 601
Petroselinum peregrinum Lag. 34, 727
— sativum Hoffm., Wurzel. 32, 725
Petunga variabilis Hassk. 28, 232
Petunia, Blüte, gefüllte. 52, 104
—, Blütenstand. 34, 403
Peucedanum nebrodense (Guss.) Strobl. 69, 567
— rablense Koch, Wurzel. 35, 228
—, Blatt, Morphologie. 83, 278
Peudanum depauperatum Boiss. et Bal. 66, 212
— Meyeri Boiss. 66, 211
— scoparium Boiss. 66, 212
— Spreizenhoferi Dingl. 66, 210
Peyssonelia caulescens Kg. 30, 774
— major Kg. 30, 774
— replicata Kg. 30, 775
—, Prolifikation. 86, 152
Peziza abscedens Nyl. 47, 521
— albo-badia Saut. 28, 133
— atriseda Saut. 28, 133
— aurantio-nigra Saut. 35, 579
— belonaea Nyl. 47, 521
— chlorella Saut. 28, 133
— congrex Karst. 61, 89
— corneola Peck et Cooke. 61, 88
— Ellisiana Rehm. 61, 88
— inquinans Pers. 29, 394
— limosa Saut. 28, 132
— multipuncta Peck. 63, 313
— obliqua Zoll. 30, 303
— perelegans Saut. 28, 133
— Phragmitidis Saut. 28, 133
— pileiformis Saut. 28, 134
— Pyronema Thuemenii Karst. 59, 204
— varians Saut. 28, 133
Pezizei, Übersicht. 49, 185
Pezizella hungarica Rehm. 55, 526
Pfahlbauten, Pflanzenreste. 48, 56
—, Robenhausen, Pflanzenreste. 52, 320

Pfalz, Flora. 29, 433; 33, 193; 47, 318; 54, 321; 55, 257; 56, 231; 58, 177
—, —, pl. crit. 36, 553
Pfeffer, W., Personal. 54, 205; 61, 432
Pfitzer, E., Personal. 52, 524
Pflanzen, Einfluß auf felsige Unterlage. 43, 161
—, Geschichte im Altertume. 38, 211
—, Sammeln und Präparieren. 47, 571; 48, 41; 88, 473
Pflanzenabbildungen durch Elektrotypie. 29, 80
Pflanzenfamilien, analytische Schlüssel. 61, 385
Pflanzenfaser, duktile. 99, 203
Pflanzenformationen, Analyse. 61, 216
Pflanzengelb. 46, 296
Pflanzenleben, Abgrenzung gegen d. Tierreich. 48, 141
—, Entstehung. 30, 389
Pflanzenmodelle von R. Bendel. 51, 493
Pflanzennamen, deutsche. 53, 289
—, Etymologie. 37, 101
—, Maori. 50, 353
Pflanzen-Öle, physiol. Bedeutung. 57, 39
Pflanzenphysiologie, Prinzipen. 50, 171
Pflanzenreich, Entwicklungsgeschichte. 39, 657
Pflanzensammlungen, käufliche, siehe Exsiccata.
Pflanzensäuren, Entstehung. 58, 253
—, Verhältnis zur Chlorophyll. 58, 365
Pflanzenschleim, Bildung. 78, 342
Pflanzensprosse, Phototropie. 75, 223
Pflanzenstoffe, Bildung und Transport. 75, 1
—, blütenbildende. 94, 124
Pflanzenverbreitung, Eisenbahnen als Vermittler. 66, 198
Pfropfen bei Gräsern. 30, 308, 493
—, Stoffwechsel bei der Transplantation. 100, 317
Phaca mollissima β Utahensis Torr. 36, 702
Phacelia humilis T. et G. 41, 623
— Popei T. et G. 41, 625
Phacellanthus Sieb. et Zucc. 30, 727
Phacidiopsis Beltram. 42, 75
— Grappae Beltram. 42, 75
Phacopsis, spp. crit. 44, 653
Phaedranassa Herb. 29, 220
Phaenocoma prolifera γ eriosphaeroides Sch.-Bip. 27, 695
Phänologie, Athen. 39j 450, 458
—, Belfast u. Paris, 1846. 30, 273
—, Breslau. 35, 493
—, Brüssel. 36, 134
—, Elbtal bei Dresden. 37, 8
—, Gefle (Schweden). 28, 177
—, Instruktionen für Beobachtungen. 26, 1
—, Karlsruhe. 64, 14
—, Lemberg. 47, 287
—, Methodik. 39, 610; 66, 111
—, Nebroden. 61, 331
—, Normannische Inseln. 47, 414
— (Pilze), Schweden. 42, 529
—, Salzburg, 1847. 31, 137
Phaeographina intricatissima Müll. Arg. 65, 398
— myriogloena Müll. Arg. 69, 314
— ornata Müll. Arg. 69, 314
— platyloma Müll. Arg. 65, 398
— scalpturata Müll. Arg. 69, 314
— — β acuminata Müll. Arg. 69, 315
— — γ dissimilis Müll. Arg. 69, 315
Phaeographis Müll. Arg., et spp. 65, 336
— australiensis Müll. Arg. 65, 504
— bicolor Müll. Arg. 65, 383
— cinerascens Müll. Arg. 65, 503
— concava Müll. Arg. 65, 384
— elliptica Müll. Arg. 65, 381
— glauca Müll. Arg. 68, 514
— hypomelaena Müll. Arg. 69, 313
— inscripta Müll. Arg. 65, 504
— Lindigiana Müll. Arg. 65, 383
— lobata Müll. Arg. 67, 668
— Madagascariensis Müll. Arg. 68, 513
— Palmarum Müll. Arg. 73, 344
— paratypa Müll. Arg. 69, 313; 73, 347
— subcompulsa Müll. Arg. 65, 503
— sulcata Müll. Arg. 69, 313
Phaeophyceae, Inhaltskörper. 79, 160
Phaeospora peregrina Flot. 71, 112
— rimosicola (Leight.) Hepp. 57, 455
—, spp. crit. 57, 150
Phaeotrema consimile Müll. Arg. 70, 398
— jamaicense Müll. Arg. 69, 311
— virens Müll. Arg. 70, 398
Phajus Wallichii, Stärkekörner. 76, 84
Phalaenopsis Mannii Rchb. 55, 273
— Sanderiana Rchb. f. 65, 466
Phalaris, Ährchen, Dimorphismus. 62, 169
—, spp., Sizilien. 61, 565
Phanerogamen, Verwandtschaft mit d. Algen. 62, 401
Phaneropora, Haube, Haare. 100, 22
Pharbitis insularis Choisy, et varr. 57, 363
Pharcidia lichenum Arn. f. fuscatae Arn. 55, 572
— Schaereri var. croceae Arn. 57, 175
—, spp. crit. 57, 152
Pharetranthus F. W. Klatt. 68, 203
— ferrugineus F. W. Klatt. 68, 204
Pharmium tenax, Keim. 38, 156
Phascum brachypelma Müll. Hal. 71, 4
— calodictyum Müll. Hal. 71, 4
— disrumpens Müll. Hal. 71, 6
— Frucharti Müll. Hal. 71, 4

— leptophyllum Müll. Hal. 71, 6
— peraristatum Müll. Hal. 71, 3
— recurvirostrum Müll. Hal. 71, 5
— Sullivani Müll. Hal. 71, 5
Phaseolus appendiculatus Bth. f. pubescens Wra. 47, 247
— membranaceus Bth. 47, 247
— multiflorus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 49
— —, Plagiophototropie. 75, 239
— vulgaris, Nährstoffe, Verbreitung in d. Keimpflanze. 94, 263
— —, Variation. 43, 281
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
—, spp., Morphologie. 43, 94
Phebalium filifolium Turcz. 36, 737
— microphyllum Turcz. 36, 737
Phegopteris, Hybride. 62, 543
—, spp. auf Hawaii. 58, 435
—, Übersicht. 41, 670
Phelipea ramosa, Keimung. 37, 577
—, spp. auf Sizilien. 69, 189
Phellandrium aquaticum L., Wurzel. 35, 226
Phialopsis ulmi Sw. 67, 411
Philadelphus, Morphologie. 43, 240
Phillippinen, Cummingsche Sammlung. 43, 446
—, Flora. 47, 17
Philodendron Lundii Wmg., Wärmeentwicklung. 53, 50
— panduraeforme, Vorläuferspitze. 95, 362
— pertusum, blühend in Ullersdorf. 40, 160
Philonotis, spp. in Oberbayern. 44, 326
Phippsia, Blüte. 100, 228
Phleum pratense, Viviparie. 100, 261
—, spp., Sizilien. 61, 567
Phloem, markständiges. 66, 44
Phlogacanthus insignis Kurz. 53, 364
Phlox canescens T. et G. 41, 622
— dialypetala Kirschl. 27, 730
—, paniculata, Morphologie. 43, 658
—, Protoplasmaströmung. 64, 27
Phlyctidium Hampeanum Müll. Arg. 63, 286
— phyllogenum Müll. Arg. 71, 141
Phlyctis Brasiliensis Nyl. var. variolarioides Krph. 59, 220
— effusa Müll. Arg. 63, 286
— Ernstiana Müll. Arg. 63, 285
— sorediiformis Krph. 59, 219
—, fränkisches Jura. 67, 422
—, spp. crit. 41, 329; 44, 749
Phoenix, Blatt, Anatomie. 70, 195
—, —, Entwickelung. 85, 470
Phoma ailanthinum. 62, 128
— Catesbeyi Thm. 61, 179
— dendriticum Thm. 61, 179; 63, 330
— exsertum Thm. 59, 208
— innumerabile Thm. 61, 180; 62, 128
— Limoni Thm. 62, 137
— lusitanicum Thm. 64, 300
— macrothecium Thm. 59, 571; 61, 110
— Ornithogali Thm. 61, 358; 64, 300
— Sarothamni Thm. 60, 205
— tamariscinum Thm. 62, 128
— vixvisibile Thm. 61, 179; 63, 331
Phormium tenax, Faser, Anatomie. 31, 703; 99, 232
Phosphate, Bedürfnis, Laubmoose. 96, 295
Phosphorescenz. 42, 161
—, Agaricus Gardneri Berk. 30, 756
—, — olearius. 39, 220
— an trocknen Blättern. 30, 145
Phosphorsäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 215
—, Samen. 40, 61
Photometrische Bewegungen der Pflanzen. 75, 183
Photomikrographie. 57, 51
Photomorphose. 78, 231
—, Cacteae, etc. 80, 113
Phototaxie. 75, 184
Phototaxis, farblose Organismen. 88, 371
Phototropie. 75, 214
Phragmidium longissimum Thm. 58, 379; 60, 172
Phragmites communis, Anwachsung von Blütenstiel. 33, 184
— flavescens Peterm. 27, 227
Phrygilanthus aphyllus, Morphologie und Biologie. 93, 271
—, hemiparasitische spp., Chile. 97, 375
Phrynium Danielli Benn. 38, 615
Phthoropterides Corda, Übersicht. 33, 734
Phycochrom. 50, 46
Phycochromaceae, Gasvakuolen. 80, 241
Phycomyces nitens Phototropie. 75, 218
— —, Regeneration. 97, 224
—, Heliotropismus. 83, 3
Phycopeltis Treubii Karst. 83, 314
Phylica atrata Bernh. 27, 347
— reclinata Bernh. 27, 347
Phyllachora fallax Sacc. 60, 205
Phyllactinia, Perithecien. 88, 360
Phyllanthus amentuliger Müll. Arg. 48, 390
— Andersonii Müll. Arg. 55, 3
— asperus Müll. Arg. 48, 377
— Assamicus Müll. Arg. 48, 378
— Borneensis Müll. Arg. 48, 377
— Canaranus Müll. Arg. 48, 371
— capillaris α montanus Müll. Arg. 47, 487
— celastroides Müll. Arg. 48, 390
— chlorophaeus Baill. 44, 40
— crassifolius Müll. Arg. 47, 513
— cuspidatus Müll. Arg. 48, 377

— cyclanthera Baill. 44, 41
— Daltonis Müll. Arg. 48, 388
— dilassoides Müll. Arg. 47, 487
— diversifolius α genuinus Müll. Arg. 48, 378
— — β longifolius Müll. Arg. 48, 378
— — γ Wightianus Müll. Arg. 48, 378
— fagifolius Müll. Arg. 48, 373
— — α concolor Müll. Arg. 48, 373
— — β caesius Müll. Arg. 48, 374
— Ferdinandi Müll. Arg. 48, 379
— filiformis Pav. 44, 41
— fuscus Müll. Arg. 48, 380
— Galiottianus Baill. 44, 41
— glaucogynus Müll. Arg. 48, 389
— glaucophyllus Müll. Arg. 47, 515
— gracilentus Müll. Arg. 48, 380
— Grayanus Müll. Arg. 48, 380
— Helferi Müll. Arg. 48, 372
— Hohenackeri Müll. Arg. 48, 373
— Khasicus Müll. Arg. 48, 389
— Kirkianus Müll. Arg. 47, 486
— Kollmannianus Müll. Arg. 48, 378
— Korthalsii Müll. Arg. 48, 377
— laevigatus Müll. Arg. 48, 374
— Mannianus Müll. Arg. 47, 514
— Melleri Müll. Arg. 47, 514
— mirabilis Müll. Arg. 47, 513
— nanogynus Müll. Arg. 48, 376
— Nepalensis Müll. Arg. 48, 375
— oligotrichus Müll. Arg. 48, 379
— Pavonianus Baill. 44, 41
— Penangensis Müll. Arg. 48, 388
— Perrottetianus Müll. Arg. 48, 387
— Philippinensis α mollis Müll. Arg. 48, 376
— physocarpus Müll. Arg. 47, 515
— podocarpus Müll. Arg. 48, 388
— polycarpus Müll. Arg. 48, 387
— Pseudo-Niruri. 47, 539
— pycnocarpus Müll. Arg. 48, 386
— quercinus Müll. Arg. 48, 386
— Reinwardtii Müll. Arg. 48, 379
— rufo-glaucus Müll. Arg. 48, 372
— Sandwicensis Müll. Arg. 58, 149
— semicordatus Müll. Arg. 48, 376
— Silheticus Müll. Arg. 48, 378
— sphaerogynus Müll. Arg. 48, 375
— steno ladus Müll. Arg. 47, 536
— Thomsoni Müll. Arg. 48, 375
— venulosus Müll. Arg. 48, 374
— Vitiensis Müll. Arg. 48, 374
— Wagopensis Müll. Arg. 48, 372
—, Morphologie. 30, 268
Phyllanthus, Stammbau. 36, 461
—, Übersicht. 48, 370
Phyllirea, Galle. 87, 133
Phylliscodei Nyl. 70, 133
Phylliscum monophyllum Krempelh. 59, 56
Phyllobathelium Müll. Arg. 73, 195
— epiphyllum Müll. Arg. 73, 195
Phyllobotryon Müll. Arg. 47, 534
— spathulatum Müll. Arg. 47, 534
Phyllocactus, Morphologie. 79, 66
Phyllodoce, Staubblatt. 92, 331
Phyllogonium Goebelii Müll. Hal. 83, 338
— Norvegicum Brid. 32, 696
Phyllymenia J. Ag. 32, 173
— hieroglyphica J. Ag. 32, 173
Phyllophora Palmettoides J. Ag. 33, 745
—, spp. crit. 77, 399
Phylloporina albicera (Kphb.) Müll. Arg. 73, 196
— caerulescens Müll. Arg. 73, 198
— epiphylla Müll. Arg. 73, 195
— Janeirensis Müll. Arg. 73, 198
— limbolata (Kphb.) Müll. Arg. 73, 196
— macrospora Müll. Arg. 73, 197
— monocarpa Müll. Arg. 73, 195
— obducta Müll. Arg. 73, 198
— octomera Müll. Arg. 73, 198
— platyspora Müll. Arg. 73, 197
— rubentior Müll. Arg. 73, 197
— rufula (Kphb.) Müll. Arg. 73, 196
— — var. obscurata Müll. Arg. 73, 196
— — var. rhodoplaca Müll. Arg. 73, 196
Phyllostachys megastachya Steud. 29, 21
Phyllostegia Haliakalae Wra. 55, 530
— Honolulensis Wra. 55, 531
— Waimeae Wra. 55, 531
Phyllosticta Chionanthi Thm. 63, 331
— quernea Thm. 64, 301
— sycophila Thm. 62, 139
— Tini Arcang. 64, 301
— Toxicodendri Thm. 61, 180
— vesicatoria Thm. 61, 181
— viticola Thm. f. Vitis vulpinae. 63, 331
Phyllothelium Trev. 44, 17
— melanothrix Trev. 44, 18
Phyllyrea, spp. auf Sicilien. 67, 522
Phylogenese, Prinzipien. 82, 173
Phylogenie, Blüte, Gramineae. 100, 255
—, morphologische Grundlagen. 78, 215
Phyrrheima Loddigesii Hassk. 54, 257
Physalis peruviana L. 30, 597
—, Blütenstand. 34, 406
Physcia adglutinata Nyl. var. pyrithrocardia Müll. Arg. 63, 278
— — var. subvirella Nyl. 56, 206
— aquila (Fr.) Nyl. 61, 483
— — β corsica Müll. Arg. 61, 483
— — α detonsa Tuck. 61, 483
— — γ meridionalis Müll. Arg. 61, 483
— australis Arn. 64, 310
— barbifera Nyl. var. podocarpoides Müll. Arg. 67, 616
— callopisma Ach. 64, 307
— — (Not.) Massal. 35, 566

— carphynea Massal. 35, 567
— ciliaris var. albida Müll. Arg. 72, 506
— — var. glaberrima (Müll. Arg.) 65, 318
— concrustans Nyl. 58, 359
— crispula Müll. Arg. 72, 144
— decipiens Arn. 50, 562; 64, 308
— dimidiata Arn. 64, 537
— dissidens Nyl. 64, 306
— ectaneoides Nyl. 66, 98
— elegans (Link) et ff. 64, 306
— endochroidea Nyl. 58, 442
— endochrysoides Nyl. 58, 442
— entheroxantha Nyl. 56, 196
— erosula Nyl. 63, 127
— Hamiltoni Müll. Arg. 69, 258
— Heppiana Müll. Arg. 64, 307
— hirtuosa Krempelh. 56, 470
— hypoleuca Nyl. var. diademata Müll. Arg. 63, 277
— — var. tremulans Müll. Arg. 63, 277
— ligulata Krb. 47, 266
— lithotodes Nyl. 58, 360
— major Nyl. 41, 379
— marina Wedd. 64, 310
— medians Nyl. 64, 306
— megaloplaca Müll. Arg. 63, 277
— miniata Hoff. 64, 310
— murorum (Hoff.) 64, 309
— — (Ach.) Massal. 35, 566
— obscura f. sanguinolenta Müll. Arg. 57, 331
— — f. subnigricans Müll. Arg. 57, 331
— — f. venusta Müll. Arg. 57, 331
— — (Ehrh.) var. combinata Kph. 61, 492
— parietina L. var. subgranulosa Nyl. 59, 281
— picta (Sw.) Nyl. 69, 324
— — var. coccinea Müll. Arg. 68, 503
— pulverulenta Nyl., Apothecien. 71, 471
— pusilla Massal. 35, 567; 64, 309
— radicans Müll. Arg. 63, 277
— Schaereri Hepp. 61, 484
— semirasa Nyl. 57, 306
— setosa Nyl. var. endococcinea Müll. Arg. 74, 376
— speciosa (Hoffm.) 56, 197
— — Nyl. 64, 506
— — var. cinerascens Müll. Arg. 73, 340
— — — f. brachyloba Müll. Arg. 73, 340
— — var. major Müll. Arg. 70, 60
— —, varr. 67, 688
— stellaris Nyl. var. aipolia f. megalocarpa Müll. Arg. 55, 465
— —, Apothecien. 71, 467
— subalbinea Nyl. 57, 306
— tenella f. subbreviata Nyl. 65, 456
— tremulicola Nyl. 57, 7
— tribacella Nyl. 57, 307
— tribacina Nyl. var. tenuis Müll. Arg. 69, 257
— tribaciza Nyl. 59, 572
— tribacoides Nyl. 57, 307
— viridissima Müll. Arg. 63, 278
—, fränkisches Jura. 67, 245
—, Reaktionen. 52, 321
—, spp. crit. 41, 306; 43, 67; 44, 466; 52, 389
— ,spp. in Brasilien. 59, 72
Physcomitrium Sesostris Ltz., Anatomie. 50, 548
—, Annulus der Kapsel. 79, 328
Physetobasis Hassk. 40, 104
— macrocarpa Hassk. 40, 104
Physiologie, Prinzip. 29, 321
Physiotium conchaefolium, Blattbildung. 77, 448
— giganteum, Blattbildung. 77, 446
Physma myriococcum (Ach.) var. compactum Körb. 53, 235
—, spp. crit. 68, 215
Physode. 79, 167
Physopsis Turcz. 33, 479
Physostigma venenosum, Haare. 99, 137
— —, physiologische Wirkung. 46, 365
Physurus corniculatus Rchb. f. 48, 274
Phytelephas macrocarpa. 29, 43
Phyteuma confusum A. Kern. 64, 334
—, Morphologie. 43, 593
—, Samen. 89, 29
—, spp. crit. 44, 359
Phytolaccaceae, pellucide Blätter. 67, 375
Phytomelin. 46, 296
Phytozoen. 28, 209
Pic de Midi, Flora. 28, 102
Picea excelsa, Blutung. 65, 565
— —, Faser, Anatomie. 99, 236
Pico de Teyde, Vegetation. 51, 93
Picotia, spp. crit. 26, 559
Picquotia Gaud. 31, 700
Picris hieracioides, Morphologie. 43, 550
— stricta Jord. 32, 475
— Villarsii Jord. 32, 475
Pictetia pubescens Hochst. 29, 599
Pierandra Gray. 38, 623
Pierardia macrophylla Müll. Arg. 47, 516
— Motleyana Müll. Arg. 47, 516
— Seemanni Müll. Arg. 47, 469
Pietra fungaja (Schwammstein). 28, 17
Piggotia ? filicina Thm. 58, 380
Pigmente, Pilze. 93, 301
Pilea muscosa, Blütenstand. 34, 438
— peploides var. β Wedd. 57, 545
—, Samen, Entwicklung. 98, 436
Pileolaria Ceratoniae Rabenh. 33, 628
Pilinia Ktz., spp. crit. 71, 499
Piliostigma Hochst. 29, 598
— pyrrhocarpum Hochst. 29, 598

— reticulatum Hochst. 29, 599
Pilobolus crystallinus, Entwicklung. 35, 747
—, Fruchtträger, Krystalloide. 54, 163
Pilocereus, Morphologie. 79, 66
Pilophora Tuckerm. 43, 44
Pilophorum Fr. 40, 535
Pilophorus, spp. crit. 40, 751
Pilopogon microcarpus Geh. et Hpe. 64, 340
Pilosella Schultz, Monographie. 45, 417
—, spp. crit. 55, 260; 56, 235; 58, 204
Pilosium flaccisetum Müll. Hal. 83, 339
Pilostyles ingae (Karst.), Morphologie. 91, 209
Pilotrichella chlorothrix Müll. Hal. 73, 490
— desmoclada Müll. Hal. 82, 464
— inflatifolia Müll. Hal. 69, 282
— leptoclada Müll. Hal. 69, 282
Pilotrichum disciflorum Geh. et Hpe. 64, 403
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 404
— subheterophyllum Geh. et Hpe. 64, 403
— Wallisi Müll. Hal. 58, 536
Pilularia globulifera, Sporophyll. 80, 373
—, Standorte. 53, 75
—, Übersicht. 56, 95
Pilz parasitär auf lebenden Fischen. 28, 59
Pilz-Epidemieen an Insekten. 53, 26
Pilze, Bayern. 33, Beilage
—, Durchwachsung von Blättern. 30, 608
—, Einwirkung von Kampfer auf 93, 22
—, Entstehung. 35, 626
—, eßbare und schädliche. 62, 385
—, exotische. 28, 391
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Keimung. 40, 685
—, Kohlensäurebedarf. 91, 354
—, Lichtphänomene. 42, 167
—, Modelle im Nizza-Museum. 51, 536
—, Österreich. 28, 132
—, Regeneration. 97, 216
—, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 98
—, Sporen, Abfallen. 66, 228
—, —, Färbung. 61, 471
—, —, im Schnee. 32, 129
—, Systematik, Prinzipien. 71, 49
—, unterirdische. 29, 268; 35, 118
Pilzfäden im Innern der Zellen. 37, 618
Pilzfarbstoffe. 93, 301
Pilzforschung, Geschichte, Schweden. 35, 587
Pilzgallen an Farnen. 86, 100
Pilzgewebe, Longävität. 28, 190
Pilzhyphen, Schraubenform. 60, 270
Pimeledendrum Hassk. 40, 534
Pimpinella magna, Wurzel. 33, 663
— nigra, Wurzel. 33, 664
— Saxifraga, Wurzel. 33, 664
—, Blatt, Morphologie. 83, 265
—, spp. auf Sizilien. 69, 540
Pinacisca Massal. 38, 187
Pinanga Bl., diagn. emend. Scheff. 55, 203
—, Übersicht m. Diagn. d. spp. u. varr. 55, 203
Pinguicula villosa, Wachstum. 42, 419
— vulgaris, Blatt, Bewegungen. 60, 150
— —, Morphologie u. Biologie. 93, 336
— —, Saftströmung. 42, 419
— —, Samen, Entwickelung. 84, 86
—, Blüte. 40, 609
—, Regeneration. 93, 99
Pinites Lepidostrobus Vis. et Massal. 37, 115
Pinus Abies, Markstrahlgewebe. 68, 263
— Brutia Ten., et spp. affin. 46, 369
— Frieseana Wichura. 42, 409
— halepensis Lamb., et spp. affin. 44, 597
— —, et spp. affin. 46, 369
— Laricio Poir., et spp. affin. 44, 598
— — var. leucodermis Ant. 50, 81
— Latteri F. Mason. 55, 264
— Magellensis Schouw. 46, 376
— maritima Lamb., et spp. affin. 44, 597
— Merkusii de Vr. 34, 539
— medioxina, Mißbildung der Zapfen. 58, 412
— Mughus Scop., et spp. affin. 44, 596, 597
— Peuce Griseb., et spp. affin. 48, 257
— Pinaster Ait., et spp. affin. 44, 598
— Pinea, Wurzel, Anatomie. 55, 387
— Pumilis, et spp. affin. 52, 509
— sylvestris L., et spp. affin. 44, 593, 597; 47, 147; 52, 509
— —, Anatomie. 57, 266, 549
— —, Blutung. 65, 567
— —, Embryosack. 38, 155
— —, Faser, Anatomie. 99, 234
— —, Holz, Anatomie. 58, 161, 314, 459
— — in Istrien. 50, 83
— —, Mißbildung. 49, 237
— uncinata Ram., et spp. affin. 44, 596, 598
—, Laub. 29, 152
—, spp. crit. 29, 15, 565
—, spp. in Europa. 28, 673
—, Varietät. 31, 240
—, Wipfel, monströse. 44, 79
—, Wurzel, Anatomie. 55, 85
Pinzgau, Flora. 50, 84
Piper rivinoides, Anatomie. 59, 405
—, spp., Anatomie. 59, 340
Piperaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 365
—, Gefäßbündel. 59, 321
Piptadenia Blancheti Bth. var. Glazioviana Taub. 75, 75

— foliosa Bth. 47, 229
— laxa Bth. 47, 229
— Schumanniana Taub. 75, 75
Piptocephalis de By., Sporenbildung. 66, 262
Pipturus albidus Gray. 57, 547
Pirotta, R., Personal. 64, 31
Pistacia Lentiscus auf Chios. 43, 713
—, Lebensdauer. 97, 405
Pistia, Revision. 36, 580
Pistiaceae, Übersicht. 36, 577
Pistille, Geraniaceae. 47, 401
—, Metamorphose bei Salix. 26, 782
Pistoja, Vegetation. 49, 97
Pisum sativum, Ranken. 49, 375
—, Morphologie. 43, 92
—, Variation. 31, 64
Pitcairnea bracteata Ait. var. fulgens Reg. 36, 451
— ringens Reg. 36, 450
Pithecolobium Brongniartii Duchass. et Walp. 36, 232
— oblongum Bth. 36, 231
— Saman Bth., altes Expl. in Nicaragua. 53, 46
— —, Wurzelsystem. 95, 83
Pithophora clavifera Schmidle. 83, 304
Pittosporum cauliflorum Mann. 56, 168
— dasycaulon Miq. 36, 765
— discolor Rgl. 35, 177
— terminalioides Planch. var. glabrum Hook. et Arn. 56, 168
— — var. spathulatum Gray. 56, 169
Placenta, Entwickelungsgeschichte. 73, 62
—, —, Abietineae. 68, 519
Placidiopsis Custnani Mass. 68, 65
Placidium cartilagineum Nyl. 68, 63
— — f. daedaleum Krph. 68, 63
— compactum Mass. 68, 64
— hepaticum Ach. 68, 64
— Michelii Mass. 68, 64
— monstrosum Ach. 68, 65
— rufescens Ach. 68, 63
—, spp. crit. 41, 532
Placodium cerinoides Anzi. 59, 239
— concolor var. angustum Arn. 58, 60
— cretaceum Müll. Arg. 50, 434; 55, 465
— deminutum Müll. Arg. 71, 204
— dissidens Nyl. 58, 298
— Ferdinandi Müll. Arg. 64, 508
— fulgidum Nyl. 48, 212
— glebulare Müll. Arg. 71, 204
— gracile Müll. Arg. 58, 61
— — f. atratum Müll. Arg. 58, 61
— — f. amoenum Müll. Arg. 58, 61
— Lorentzii Müll. Arg. 72, 510
— microcarpum Colm. 52, 501
— obliterans Nyl. 57, 7
— radiosum Hoff. f. myrrhinum Fr. 70,149
— saxicolum Krph., Apothecien. 71, 473
— subcandicans Müll. Arg. 57, 529
— subglebosum Müll. Arg. 72, 510
— tenuatum Nyl. 62, 202
— thaeodes Müll. Arg. 62, 290
— variegatum Colm. 52, 501
—, fränkisches Jura. 67, 311
—, Reaktionen. 54, 193
—, spp. crit. 41, 305; 43, 66; 44, 606
Placophora Binderi, Entwickelung. 72, 3
Placynthium, fränkisches Jura. 67, 239
Plagiochasma Aitonii, Sporen. 79, 360
—, Sporogonium. 86, 183
Plagiochilla asplenoides, Regeneration. 79, 373
Plagiogyria Mett. 41, 664
Plagiophototaxie. 75, 207
Plagiophototropie. 75, 231
Plagiopteron Griff. 27, 437
— suaveolens Griff. 27, 437
Plagiothecium denticulatum L. var. hercynicum Jur. 55, 239
— Schimperi Jur. et Mlde. 47, 90
—, spp. varr. 40, 70
—, — in Oberbayern. 44, 331, 337
Plagiotrema lageniferum Müll. Arg. 68, 251
Plagiotrope Sprosse, Heliotropismus. 83, 23
Plagiotropie, Sprosse, Cucurbita Pepo. 85, 425
Planchonia undulata Tsm. et Bnnd. 49, 438
Plankton, Variationsstatistik der Komponenten. 91, 380
Plantae intermediae. 31, 42
Plantaginaceae, Embryosack. 27, 793; 86, 61
—, Revision. 30, 170
Plantago abyssinica Hochst. 32, 413
— albicans L. 32, 414
— argentea Steud. 32, 412
— Berteroniana Steud. 32, 407
— bonariensis Steud. 32, 408
— clausa Steud. 32, 407
— cylindrica Forsk. 32, 411
— decumbens Forsk. 32, 411
— elata Steud. 32, 413
— eriopoda Torr. 32, 415
— Ferdinandeziana Steud. 32, 406
— ? Frankii Steud. 32, 409
— hygrophila Steud. 32, 403
— intermedia Steud. 32, 414
— leonensis Steud. 32, 404
— macrosperma Steud. 32, 405
— major, Mißbildung. 29, 530
— maritima, Schleim. 58, 193
— marginata Steud. 32, 407
— media, Blutung des Blütenschaftes. 64, 93
— —, chem. Untersuchung. 30, 200
— missourensis Steud. 32, 409

— multiplinervia Steud. 32, 410
— obscura Steud. 32, 407
— ovata Forsk. 32, 411
— ovatifolia Steud. 32, 412
— pachyneura Steud. 32, 406
— pachyphylla Gray, varr. var. 57, 567
— princeps Cham. et Schld., et varr. 57, 563
— Rancaguae Steud. 32, 405
— rugosa Hochst. 32, 413
— Steinheilii Steud. 32, 404
—, Gebrauch im Altertum. 42, 201
—, spp. crit. **30**, 160; **31**, 3, 9; **32**, 401
—, — in Hawaii. 57, 562
—, — auf Sizilien. 65, 177
Plasmaverbindungen, Bakterien. 84, 229
Plasmodien, Kultur. 76, 187
—, Myxomycetes, Aufnahme verdaulicher Körper. 76, 182
Plasmodiophora Brassicae Wor., Morphologie und Entwickelung. 86, 404
Plasmolyse, Verlagerungen im Zelleninhalt. 100, 267
— und Regeneration, Desmidiaceae. 99, 395
Plastische Stoffe, Leitung. 46, 33
Platanthera montana, Keimpflanzen. 37, 516
— solstitialis Boennh., Keimpflanzen. 37, 516
—, spp. auf Sizilien. 63, 560
Platanus, Geschichte. 40, 657
—, Stipulae. 27, 725
Platycodon grandiflorus, Milchröhren. 94, 169
Platygrapha aurata (Fée) Krph. 59, 479
— bimarginata Nyl. 67, 688
— chloroleuca Müll. Arg. 63, 283
— glaucomoides Nyl. 50, 6
— illecebrosula Müll. Arg. 63, 284
— mirifica Kphb. 73, 193
— pallidella Nyl. 50, 6
— stigmatica Kphb. 50, 6
— striguloides Kphb., et spp. affin. 73, 193
— subrimata Nyl. 69, 100
Platylepis polyadenia Rchb. f. 68, 537
Platymenia J. Ag. 32, 173
— apoda J. Ag. 32, 174
— carnosa J. Ag. 32, 174
— cordata J. Ag. 33, 742
— erosa J. Ag. 32, 174
— undulata J. Ag. 32, 174
Platymiscium cordatum Taub. 75, 84
— piliferum Taub. 75, 85
— polystachyum Bth. 57, 210
Platysma agnatum Nyl. 60, 562
— collatum Nyl. 70, 134
— globulans Nyl. 70, 134
— ochrocarpum Eggerth. 70, 482
— pallescens Nyl. 70, 134
— subperlatum Nyl. 49, 130
—, fränkisches Jura. 67, 155
—, Reaktionen. 52, 442
Platystemon californicum Bth., Blütenstand. 34, 326
Platyzamia Zucc. 29, 427
Plectranthus striatus Bth. 51, 28
— subspicatus Hochst. 28, 67
Pleiochiton Naud. 38, 399
Pleiosmilax Sandwicensis Seem. 58, 247
Pleonosporium, Verwachsungen d. Thallus. 97, 301
Pleospora Gymnocladi Bagn. 60, 174
Pleurandra mucronata Turcz. 36, 729
— verrucosa Turcz. 36, 729
Pleurococcus vulgaris, Morphologie. 66, 299
Pleurocybe Müll. Arg. 67, 613
— Hildebrandtii Müll. Arg. 67, 614
Pleuroplitis Trin., spp. crit. exot. 39, 178
Pleuropterus Turcz., et spp. 31, 714
Pleurostachys puberula Boeck. 63, 453
Pleurotaenium (?) breve Racib. 81, 32
—, spp. in Australien. 75, 442
Pleurothallis brachyglottis Rchb. f. 48, 275
— cardiocrepis Rchb. f. 71, 154
— cardiophylax Rchb. f. 71, 154
— cryptoceras Rchb. f. 69, 554
— lonchophylla Rchb. f. 69, 555
— melanantha Rchb. f. 48, 275
— murex Rchb. f. 48, 276
— nummularia Rchb. f. 48, 276
— odontopetala Rchb. f. 48, 275
— Pfavii Rchb. f. 69, 555
— platysemos Rchb. f. 69, 555
— rhomboglossa Rchb. f. 48, 276; 71, 154
— scoparum Rchb. f. 71, 153
— semipellucida Rchb., Blätter. 66, 438
— trichyphis Rchb. f. 48, 276
— Wendlandiana. 71, 153
— Wrightii Rchb. f. 48, 276
Pleurothelium Müll. Arg. 60, 475
— Ernstianum Müll. Arg. 60, 475
— indutum Müll. Arg. 60, 475
Pleurotrema anisomerum Müll. Arg. 68, 251
— polysemum Müll. Arg. 68, 251
— trichosporum Müll. Arg. 70, 78
Pleuroweisia Limpr. 68, 359
— Schliephackei Limpr. 68, 359
Plinius, editio renovata. 32, 583
Plößl, S., Nekrolog. 51, 333
Plösslea Endl., spp. crit. 26, 81
Plukenetia conophora Müll. Arg. 47, 530
— hastata Müll. Arg. 47, 469

Plumbaginaceae, Anatomie. 27, 793
—, Samen, Entwickelung. 88, 277
Plumbago, Blüte, Knospenlage. 39, 39
Pneumathoden, Phoenix canariensis. 94, 35
Poa alpina, Blüte. 31, 148
— annua, Inflorescenz. 34, 17
— bipollicaris Hochst. 38, 321
— heterophylla Scheele. 27, 58
— laxa Haenk. 27, 395
— nemoralis, Wachstum im Walde. 43, 327
— oligantha Hochst. 38, 322
— pratensis, Wurzel, Entwickelung. 63, 230, 244
— psilophylla Hochst. 38, 322
— pumila Hochst. 27, 395; 38, 321
— sudetica, Wachstum im Walde. 43, 324
— viridiflora Hochst. 38, 323
—, spp. crit. 33, 335
—, spp. auf Sizilien. 62, 191, 283
—, Viviparie. 100, 258
Poacites Brongn., spp. crit. 36, 132
Pocillum Cesatii Not. 61, 89
Pöch, J., Nekrolog. 29, 94
Pockokia cretica, Morphologie. 43, 55
Pockornya Montr. 45, 347
Podocarpus, Blüte. 56, 261
Podochaenium Benth. 44, 557
Podocytisus Boiss. 33, 43
Podonosma Boiss. 33, 56
Podospermum, spp. auf Sizilien. 66, 480
Podostaurus Jungh. 51, 29
— thalictroides Jungh. 30, 506
Podostemaceae, Anatomie. 33, 33
Podostemon dichotomum Gardn. 33, 40
— elongatum Gardn. 33, 41
— griseum Gardn. 33, 40
— olivaceum Gardn. 33, 40
— rigidum Gardn. 33, 41
— subulatum Gardn. 33, 40
— Wightii Gardn. 33, 40
Pogonanthus Montr. 45, 350
Pogonatum nanum Dill. β longisetum Hpe. 67, 23
—, Annulus der Kapsel. 79, 331
—, spp. in Oberbayern. 44, 326
Pogonia Barklyana Rchb. f. 68, 378
— microstyloides Rchb. f. 69, 547
— purpurata Rchb. f. et Sond. 48, 184
— Scottii Rchb. f. 55, 276
— umbrosa Rchb. f. 50, 102
— viridiflava Rchb. f. 65, 532
Pogonophora Trianae Müll. Arg. 47, 434
Pogonopus Kl. 36, 718
— Ottonis Kl. 36, 718
Pogostemon, spp. 40, 652
Poivrea bracteosa Hochst. 27, 424
— coccinea DC. 27, 606
Pokorny, F., Nekrolog. 56, 447
Polarität. 27, 161, 177, 193
—, Manifestierung bei der Regeneration. 95, 397
Polarpflanzen, Gruppierung im Botanisch. Garten in Breslau. 43, 561
Polemoniaceae, Blütenstand. 34, 390
— Ranken. 49, 343
—, Samen, Entwickelung. 88, 279
Polemonium caeruleum, Morphologie. 43, 657
Polen, Flora. 56, 63
Pollen, Entleerung, Gymnospermen. 91, 237
—, fremdes, Einfluß auf die Form der Frucht. 55, 191
—, Keimfähigkeit. 47, 350
—, Orchideae. 36, 746
Pollenkörner, Cuticula. 44, 97
Pollenregen. 26, 290
Pollensack, Hygroskopie, Cycadeae. 74, 203
Pollenschlauch, Cannabineae. 85, 235
—, Cupressus. 93, 56
—, Membranbildung. 73, 3, 16
—, Nicotiana. 30, 12
—, Reizbewegungen. 78, 76
—, Wachstum im Griffel. 78, 88
Polyblastia Lönnr. 41, 630
— Müll. Arg., et spp. 65, 401
— agraria Fries. 48, 487
— alba Müll. Arg. 69, 318
— albida Arn. 52, 260; 53, 232
— amota Arn. 52, 264; 57, 454
— bacilligera Arn. 52, 516
— bryophila Lönnr. 41, 631
— circularis Fries et Blomb. 49, 317
— cupularis (Mass.) Arn. 57, 454
— deminuta Arn. 44, 264
— dermatodes (Mass. ?). 60, 286
— dispora Müll. Arg. 60, 79
— discrepans Lahm. 51, 522
— — var. dilatata Arn. 51, 522
— evanescens Arn. 58, 345
— flavicans Müll. Arg. 57, 539
— foveolata Floerke. 70, 149
— fugax Rehm. 51, 523
— fusco-argillacea α cinerea Müll. Arg. 57, 537
— — β genuina Müll. Arg. 57, 538
— gneissiaca Müll. Arg. 57, 538
— gothica Fries. 49, 155
— lactea Mass. 51, 249
— — var. geophila Arn. 51, 249
— nigella Krempelh. 40, 375
— pertusarioidea Müll. Arg. 70, 80
— rugulosa Mass. 51, 249
— —, Hymenialgonidien. 60, 111
— Sendtneri Krempelh. 38, 67; 53, 235
— sepulta Mass. 44, 264; 53, 232

— transwaalensis Müll. Arg. 70, 79
— velata Müll. Arg. 70, 428
— ventosa Mass. 52, 263
— verruculosa Müll. Arg. 71, 551
—, endophloeode Arten. 63, 132
—, spp. crit. 41, 550; 53, 8; 57, 137
68, 151
Polycarpaea atherophora Steud. 26, 763
Polycarpon tetraphyllum L. 28, 33
— —, Blütenstand. 34, 338
— —, Morphologie. 43, 374
—, spp. crit. 38, 755
Polycnemum, Morphologie. 42, 641
Polycoccum, spp. crit. 57, 143
Polycoelia J. Ag. 33, 744
Polyembryonie, Tulipa Gesneriana. 88, 37
Polygala arvensis Willd., et spp. affin.
53, 320
— hospita Heuff. 36, 620
— Senega L., Wurzel, Anatomie. 69, 1
— serpyllifolia Fischer-Oost. 37, 98
—, Blüte. 35, 586
—, kleistogame Blüten. 98, 183
—, Samen, Caruncula. 90, 343
—, spp. crit. 26, 426; 42, 312
Polygalaceae, Indien. 47, 380
Polygonatum anceps, Doppelblüte. 39, 707
— —, Kristalle von oxals. Kalk. 51, 307
— verticillatum, Stärkekörner. 76, 78
Polygoneae, Blütenstand. 34, 422
Polygonum amphibium, Schleimbildung.
78, 328
— Bistorta, Entwickelung. 39, 269
— cuspidatum Sieb. et Zucc. 34, 523
— fogopyrum, Nektarien. 62, 81
— microcephalum DC. (Don). 34, 561
— Persicaria L., et spp. affin. 64, 493
— truncatum Zoll. 30, 471
—, Befruchtungsorgane. 69, 203
—, Gebrauch. 46, 228
—, Hybride. 62, 464
—, spp. crit. 36, 185; 40, 766; 44, 361
—, — auf Sizilien. 64, 491
Polymorphismus, Aira. 30, 551
—, Algen. 69, 49
Polyopes J. Ag. 33, 742
Polypodiaceae, Schildhaare. 69, 397
—, Vorkeim. 82, 363
—, Wurzel. 63, 119
Polypodium aureum L., Adventivknospen.
99, 307
— ciliatum Willd., Sporophyll. 80, 326
— Heracleum, Blatt, Regeneration. 95,
388
— lycopodioides, Adventivknospen. 99,
309
— sarcopus Tsm. et Bnnd. 49, 433
— vulgare L., not. crit. 61, 508
— — β ovatum Todaro. 61, 508
— — γ intermedium Strobl. 61, 508
— — δ grandifrons Todaro. 61, 508
— — ε australe (Fée) Todaro. 61, 509
— —, Prothallium. 61, 529
— ,spp. crit. 32, 237; 40, 308
—, spp. auf Hawaii. 58, 422
—, Sporen, Keimung. 61, 554
Polypompholyx, Anatomie u. Morphologie. 89, 149
Polyporus abietinus Fr. var. resupinatus Thüm. 61, 88
— Biretum Kalchbr. 61, 441
— corruscans Fries. 36, 44
— cupreo-nitens Kalchbr. 64, 237
— decrescens Zoll. 30, 304
— dispar Kalchbr. 61, 441
— epipteleus Fr. 37, 761
— fumosus Fr. var. ochroleucus Thm.
59, 204
— glabratus Kalchbr. 61, 440
— hololeucus Kalchbr. 61, 441
— obversus Schultzer. 63, 79
— pseudopargamenus Thm. 62, 95
— sanguineus Mey. 62, 94
— scanicus Fries. 36, 44
— Spongia Fr. 37, 760
— vibecinus Fr. 33, 122
—, Regeneration. 97, 244
—, Sporen, Lagerung an der oberen Fläche des Hutes. 61, 11
—, Übersicht. 35, 682
Polysaccharide als Reservestoffe, Bakterien. 86, 440
Polysaccum, Fruchtkörper, Entwickelung.
79, 409
—, Morphologie. 78, 67
Polysiphonia cervicornis Kg. 30, 776
— cuspidata Ag. 31, 416
— dasyoides Zanard. 57, 489
— dictyurus Ag. 31, 416
— flavescens Zanard. 57, 490
— Gelidii Zanard. 57, 490
— hirsuta Zanard. 34, 34
— macranthra Zanard. 57, 490
— mollis Hook. f. et Harv. 78, 13
— perpusilla Ag. 31, 416
— spinuligera Zanard. 57, 490
— thyrsigera Ag. 31, 416
— utricularis Zanard. 34, 34
—, Kristalloide. 63, 69
Polystachya Rchb. f. 61, 77
— Adansoniae Rchb. f. 48, 185
— angularis Rchb. f. 50, 114
— cultriformis Rchb. f. var. Humblotii Rchb. f. 68, 379
— Golungensis Rchb. f. 48, 185
— modesta Rchb. f. 50, 114
— nitidula Rchb. f. 50, 114
— rigidula Rchb. f. 50, 117

— tricruris Rchb. f. 50, 118
Polystichum, spp. crit. 32, 237; 40, 309; 61, 509
Polystictus leporinus Fr. 37, 762
— vulpinus Fr. 37, 761
Polystroma Fernandezii Clem. 51, 346
Polytrichaceae, Haube, Haare. 100, 30
—, Rhizoiden. 92, 366
Polytrichum altisetum Müll. Hal. 83, 328
— assimile Hpe. 64, 378
— Baldwini Müll. Hal. 82, 438
— Höhneli Müll. Hal. 73, 471
— juniperinum, Sporogonium, Haube. 100, 13
— Molleri Müll. Hal. 69, 277
— nano-globulus Müll. Hal. 71, 408
— Paulense Geh. et Hpe. 64, 376
— pungens Müll. Hal. 71, 408
— rubenti-viridis Müll. Hal. 69, 277
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 399
— subremotifolium Geh. et Hpe. 64, 377
— trachynotum Müll. Hal. 68, 399
— Tristanii Duby. 58, 282
—, Anatomie. 50, 290
—, Annulus der Kapsel. 79, 329
—, Antheridien. 65, 471
—, Fortpflanzungsorgane. 92, 346
Ponera Adendrobium Rchb. f. 48, 278
Pontederia cordata, Schleimbildung. 78, 333
— crassipes, Schleimbildung. 78, 333
Pontederiaceae, kleistogame Blüten. 98, 171
Ponthieva dicliptera Rchb. f. 69, 548
Poppe, C. W. L., Nekrolog. 46, 176
Populus nigra, Keimung. 40, 573
— pyramidalis, Blutung. 65, 420
— —, Chlorophyll. 46, 218
— tremula, Blutung. 65, 419
— —, Milbengallen. 92, 383
—, Hybride. 62, 491
—, spp. in Niederösterreich. 44, 446
—, — — Rußland. 40, 431
—, — auf Sizilien. 64, 431
Porana elegans Zoll. 30, 597
Porella Levieri Jack et Stephani. 71, 496
Porina Ach., emend. Müll. Arg. 66, 320
— adflata Müll. Arg. 66, 338
— albella Müll. Arg. 70, 78
— americana Fée. 68, 260
— atrocoerulea Müll. Arg. 66, 336
— austriaca Koerb. 65, 143
— bacillifera Müll. Arg. 65, 517
— Begoniae Müll. Arg. 66, 336
— bicolor Müll. Arg. 66, 331
— chlorotera (Nyl.) Müll. Arg. 66, 331
— epiphylla Fée. 66, 332
— exserta Müll. Arg. 71, 548
— ferruginosa Müll. Arg. 69, 317
— fulvella Müll. Arg. 66, 335
— granulata Ach. 68, 259
— — Hook. et Tayl. 71, 549
— hemisphaerica Müll. Arg. 67, 671
— insperata Müll. Arg. 66, 333
— leptosperma Müll. Arg. 66, 333
— leptospermoides Müll. Arg. 66, 334
— marginata Fée. 68, 259
— mastoidea Fée. 65, 517
— mendax Müll. Arg. 66, 337
— microsperma Müll. Arg. 66, 333
— nigrofusca Müll. Arg. 66, 322; 71, 548
— nitidula Müll. Arg. 66, 336
— nucula Ach. 66, 331
— nuculiformis Müll. Arg. 68, 260
— papillata Ach. 68, 259
— peliostoma Ach. 68, 325
— pelochroa Müll. Arg. 66, 330
— persimilis Müll. Arg. 70, 428
— phaea Müll. Arg. 68, 261
— phyllogena Müll. Arg. 66, 335
— platypoda Müll. Arg. 66, 335
— praestantior Müll. Arg. 65, 400
— pulla Müll. Arg. 68, 325
— pungens Müll. Arg. 68, 261
— pusilla Müll. Arg. 68, 324
— ravida Müll. Arg. 74, 381
— rubentior (Stirt.) Müll. Arg. 66, 334
— rubicolor (Stirt.) Müll. Arg. 66, 334
— — β rhodoplaca Müll. Arg. 66, 334
— — γ obscurata Müll. Arg. 66, 334
— semiintegra Müll. Arg. 68, 325
— subcutanea Ach. 68, 259
— subolivacea Müll. Arg. 67, 468
— subtilior Müll. Arg. 68, 515
— superior Müll. Arg. 68, 260
— trigastrica Müll. Arg. 65, 400
— verruculosa Müll. Arg. 73, 197
— viridi-olivacea Fée. 68, 260
—, spp. crit. 41, 556
Porophora Müll. Arg. 67, 268
— americana Zenk. 68, 325
Porotrichum linearifolium Geh. et Hpe. 64, 407
— patulum Geh. et Hpe. 64, 406
— ruficaule Müll. Hal. 73, 488
— subpennaeforme Müll. Hal. 73, 488
Porpidia trullisata Krempelh. 52, 262
Porphyriospora orbicularis Rich. 48, 487
—, spp. crit. 53, 18
Porphyroglossum Kg. 30, 775
— Zollingeri Kg. 30, 775
Porrigo tuberum Solani. 26, 547
Port Juvenal, Flora. 38, 170
Porte, M., Nekrolog. 49, 350
Portea Ten. 29, 582
Portenschlagia Vis. 33, 570
Porteria angustifolia Turcz. 36, 739
— phylicoides Turcz. 36, 740

— spicata Turcz. 36, 740
— triplinervis Turcz. 36, 739
Portiera coccinea Zanard. 34, 33
Portulacca oleracea, Blütenstand. 34, 347
— —, Morphologie. 43, 364
— sativa, Morphologie. 43, 366
Portulaceae, pellucide Blätter. 67, 110
Potameae, Inflorescenz. 34, 81
Potamogeton densus, Blatt. 36, 527
— —, Morphologie. 42, 129
— lucens, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 6
— pectinatus, Wurzelknollen. 37, 755
—, Hybride. 62, 522
—, Inflorescenz. 34, 84
—, Schleimbildung. 78, 337
—, spp. crit. 32, 229; 38, 755; 58, 219
—, spp. auf Sizilien. 63, 577
Potentilla Buquoyana Knaf. 30, 181
— chrysocraspeda Lehm. 33, 207
— Corsica Sol. 33, 207
— italica Lehm. 33, 207
— macrocalyx Huet. 36, 713
— micrantha Ram. 35, 337, 432
— patens Herb. 37, 669
— pratensis Herb. 38, 641
— stenantha Lehm. 33, 207
— sterilis, Haare. 99, 142
— Tormentilla Sibth., Gebrauch. 46, 249
— Blütenstand. 34, 363
—, Morphologie. 43, 149, 760
—, Hybride. 62, 324
—, Revision. 41, 123
—, Samen. 89, 23
—, spp. crit. 26, 448; 29, 47; 39, 534; 40, 707; 45, 460
—, spp. in Pfalz. 54, 339
Poterium Sanguisorba, Morphologie. 43, 183
Pötsch, J. S., Herbarium (g. Cladonia). 57, 63
Pottia crinita Wils. 64, 290
— —, et spp. affin. 69, 340
— Spegazzinii Müll. Hal. 68, 414
—, Annulus der Kapsel. 79, 325
Pottiaceae, Anatomie. 78, 447
Pouteria Aubl., not. crit. 44, 719
Prangos pseucedanifolia Fenzl. 26, 463
—, Blatt, Morphologie. 83, 271
Prantl, K., Personal. 61, 367
Prantner, Stephan, Personal. 26, 592
Präparate, botanische, Schachts Sammlung. 48, 591
—, Verschluß. 34, 668
Prasiola antarctica Ktz. 72, 281
— Anziana Rabenh. 72, 263
— calophylla Menegh. 42, 278, 287
— crispa (Lightf.) Ktz., Morphologie. 72, 234
— Flotowii Ktz. 72, 264
— furfuracea (Fl. D.) Menegh. 72, 266, 287
— mexicana J. Ag. 31, 405; 72, 279, 288
— minor Ktz. 72, 266
— orbicularis Ktz. 72, 264
— pulveracea Ktz. 72, 284
— pusilla Mont. 72, 284
— Rothii var. falklandica Ktz. 72, 265
— Sauteri Menegh. 72, 276, 287
— stipitata Suhr. 72, 272, 287
— suecica Rabenh. 72, 263
—, Entwicklungsgeschichte. 72, 233
Predazzo (Alpen), Vegetation. 47, 568
Preisaufgaben. 26, 120; 27, 682; 28, 559; 31, 576, 592; 32, 175, 302, 517; 33, 29; 35, 701; 44, 112; 48, 559; 51, 367, 446; 53, 47, 172, 221; 55, 492; 64, 30; 99, Supp.
Preissia commutata, Vorkeim. 79, 359
— quadrata (Scop.) Nees, et spp. affin. 41, 385
—, Sporogonium. 86, 178
Prenanthes javanica Jungh. 30, 518
— longifolia Jungh. 30, 518
— purpurea, Morphologie. 43, 554
Preußen, Flora. 32, 377
Priem (Nittenau), Nekrolog. 60, 48
Primordialschlauch. 39, 257
Primula Arendsii Pax, abnorme Blattbildung. 99, 370
— cottia Widm. 72, 71
— Daonensis Leyb. 38, 345
— discolor Leyb. 38, 344
— graveolenti-viscosa Christ. 48, 213
— japonica Gray. 61, 207
— oenensis Thomas. 41, 547
— rotundifolia Wll. 53, 370
— sinensis, Blütenblätter. 47, 522
— stelviana Vulp. 41, 547
— villosa var. commutata (Schott.). 72, 73
— villoso-Auricula f. hybr. Leyb. 37, 151
—, Hybride, 62. 461
—, rotblühende spp. in den Alpen. 72, 69
—, Samen. 32, 143; 89, 26
—, spp. crit. 37, 151
—, spp. crit. in Tyrol. 38, 133
Primulaceae, Blätter, pellucide Punkte. 65, 377
—, Samen, Entwickelung. 88, 276
Prionodon geniculatus Müll. Hal. 83, 338
— simplex Müll. Hal. 83, 339
— subgeniculatus Müll. Hal. 83, 338
Priorität bei Aufstellung von Varietäten. 39, 517
Prioritätsrecht systematischer Namen. 57, 156
Pritchardia filifera, Blätter, Anatomie. 70, 227
Pritzel, G. A., Nekrolog. 57, 303
Procambium. 59, 315
Procris excelsa Bert. 33, 261
— hypoleuca Hochst. 33, 261

—, Inflorescenz. 78, 110
Prolifikation, Algen. 86, 143
—, Daucus Carota. 31, 609
—, Echium vulgare. 32, 641
—, Gipfelblüten von Digitalis. 29, 97
—, Hepatica triloba. 32, 641
—, Kartoffel. 29, 122
—, Melilotus macrorrhiza Pers. 31, 609
—, Rosa centifolia. 32, 699
Prolongoa Pseudanthemis Kze. 29, 699
Propolis leucaspis Ellis. 64, 268
Proschemotaxis, Bakterien. 89, 380
Proscephaleium Khs. 34, 538
Prosenchym. 59, 200; 61, 129
—, Urtica urens. 65, 101
Protea hirta Klotzsch. 28, 76
Proteaceae, Schildhaare. 69, 403
Protein, aktives. 80, 68
Protein-Krystalloiden, Derbesia. 93, 522
Proteosomen. 76, 117
—, chem. Veränderung. 80, 76, 90
Prothallium, Anordnung der Zellen. 61, 497; 62, 44
—, Bilateralität. 60, 174; 62, 317
—, Filices. 33, 696
—, Lichenes. 47, 327
—, Salvinia natans. 62, 209
—, Selaginella. 99, 12
—, weibliches, Selaginella. 78, 466
Protobasidiomycetes, Übersicht. 76, 141
Protocephalozia ephemeroïdes Spruce. 77, 83
Protococcus lilacinus Rabenh. 35, 389
Protomyces Bellidis Krieger, Entwickelung des Sporangiums. 86, 12
— macrosporus Unger, Entwickelung des Sporangiums. 86, 16
— tuberum Solani Mart. 26, 549
Protoplasma, Anatomie und Bewegung. 56, 81
—, Bewegungen, Mechanik. 48, 7
—, Einwirkung von Aluminiumsalzen auf. 99, 81
—, Kältestarre. 47, 39
—, Lebensreaktion. 65, 114
—, Molekular-Konstitution. 60, 529
—, Reaktionen. 72, 46
—, Strömung in Pflanzenzellen. 45, 573; 50, 409; 51, 483
—, —, Bedeutung f. d. Stofftransport. 99, 52
—, —, Einfluß d. Temperatur. 59, 177
—, —, Präparation d. Zellen. 64, 8
—, Struktur, Urtica urens. 65, 65
—, Veränderungen beim Temperatur-Maximum der Vegetation. 47, 37
—, Wärmestarre. 47, 39
Protoplasten, Zellhautbildung bei Entfernung des Zellkerns. 73, 314
Protothallus, Krustenflechten. 49, 401
Prunus avium, Morphologie. 43, 116
— Cerasus, Blütenstand. 38, 367
— Cocomilia Ten. 31, 593
— domestica, Blutung. 65, 444
— Laurocerasus, Blattspurstränge. 68, 108
— —, Nektarien. 90, 11
— maritima Willd. 31, 594
— spinosus, Morphologie. 43, 114
—, Lebensdauer. 97, 414
Przewalskia tangutica, Sproß-Aufbau. 100, 295
Psammoseris Boiss. et Heldr. 33, 55
Pseudanthes chryseus Müll. Arg. 47, 486
Pseudarthria viscida W. A. 30, 700
Pseudocentrum sylvicolum Rchb. f. 69, 548
Pseudo-Chinae. 44, 53
Pseudocroton Müll. Arg. 55, 24
— tinctorius Müll. Arg. 55, 24
Pseudogonidien. 40, 713
Pseudo-Hermaphroditismus, Nitella syncarpa. 88, 1
Pseudohelotium hyalinum Fckl., Auftreten in Holz von Borkenkäfern angegriffen. 58, 238
Pseudoleptogium Müll. Arg. 68, 516
— diffractum Müll. Arg. 68, 516
Pseudoperonospora Cubensis (Berk. et Curt.) var. Tweriensis Rostowz. 92, 425
Pseudopeziza Morthierii Sacc. 63, 314
Pseudopyrenula Müll. Arg. 66, 247
— albonitens Müll. Arg. 66, 271
— annularis Müll. Arg. 68, 331
— neglecta Müll. Arg. 68, 332
— porinoides Müll. Arg. 68, 331
— Pupula Müll. Arg. 68, 331
— subnudata Müll. Arg. 66, 272
—, Übersicht. 66, 248
Pseudotsuga Douglasii, Faser, Anatomie. 99, 233
Pseudotuberkulosebacillus. 95, 429
Pseudovalsa, spp. crit. 61, 195
Psichohormium Kütz. 37, 17
Psidium Guajava Raddi. 27, 588
— pumilum Vahl. 27, 588
Psilactis Gray. 33, 709
Psilopilum, Haube, Haare. 100, 32
Psilopogon capensis Hochst. 29, 117
Psilostachys Steud., spp. crit. exot. 39, 190
— Turcz. 27, 121
Psilotrichum Sandwichense Seem. 58, 186
Psilotum, spp. auf Hawai. 58, 439
Psittacanthus, Embryo. 50, 465
Psora aporea Nyl. 38, 250
— chlorophaea Müll. Arg. 70, 320
— coroniformis Müll. Arg. α crenata. 64, 87, 509
— — β genuina Müll. Arg. 64, 87
— — γ speirea Müll. Arg. 64, 87

— decipiens Hoffm. var. albo-marginata Müll. Arg. 64, 88
— elegans Müll. Arg. 64, 87
— endochlora Müll. Arg. 71, 204
— foliata var. subcorallina Müll. Arg. 65, 483
— leucina Müll. Arg. 64, 508
— microlepidea Müll. Arg. 71, 530
— pachyphylla Müll. Arg. 70, 319
— parvifolia Müll. Arg. 65, 483
— — var. corallina Müll. Arg. 65, 483
— — — granulosa Müll. Arg. 65, 327
— polydactyla Müll. Arg. 70, 320
— tabacina Ram. 64, 175
— testudinea Müll. Arg. 71, 139
—, Apothecien, Entwickelung. 47, 329
—, fränkisches Jura. 67, 427
—, spp. crit. 41, 335; 44, 472, 620
Psoralea esculenta als Nährpflanze. 33, 237
— Jaubertiana Fenzl. 26, 392
— stricta, Milchröhren. 49, 81
Psoroglaena Müll. Arg. 74, 381
— cubensis Müll. Arg. 74, 381
Psoroma caesium Müll. Arg. 69, 287
— Crawfordii Müll. Arg. 69, 287
— flavicans Müll. Arg. 67, 616
— fulgens Sw. 70, 149
— hispidulum Nyl. 38, 674
— hypnorum Hoffm., Thallus, Entwickelung. 67, 187
— Karstenii Müll. Arg. 69, 287
— palmulata Mich. 61, 482
— pholidotum Müll. Arg. 71, 45
Psorospermum niloticum Kotschy. 52, 43
Psorotichia argentinica Müll. Arg. 72, 142
— cleistocarpa Müll. Arg. 55, 506
— Flotoviana Müll. Arg. 55, 505
— riparia Arn. 42, 145
—, spp. crit. 53, 22; 68, 218
Psychotria apiculata Müll. Arg. 59, 552
— Beyrichiana Müll. Arg. 59, 545
— brachyceras Müll. Arg. 59, 546
— brevicollis Müll. Arg. 59, 552
— chlorophylla Müll. Arg. 59, 546
— chlorotica α obovata Müll. Arg. 59, 545
— — β bahiensis Müll. Arg. 59, 545
— — γ lanceolata Müll. Arg. 59, 545
— constricta Müll. Arg. 59, 546
— densecostata Müll. Arg. 59, 546
— Egensis Müll. Arg. 59, 545
— erythrophylla Müll. Arg. 59, 546
— fissistipula Müll. Arg. 59, 551
— forsteronioides Müll. Arg. 59, 553
— Goyazensis Müll. Arg. 59, 551
— gracilenta Müll. Arg. 59, 545
— grandiflora Mann. 57, 330
— hexandra Mann. 57, 328
— — var. hirta Wra. 57, 329
— inaequifolia Müll. Arg. 59, 553
— Langsdorffiana Müll. Arg. 59, 545
— lasiostylis Müll. Arg. 59, 551
— longicuspis Müll. Arg. 59, 552
— lurida Bl. 28, 225
— Mandiocana Müll. Arg. 59, 546
— Medusula Müll. Arg. 59, 545
— melaneoides α vestita Müll. Arg. 59, 553
— — β glabrescens Müll. Arg. 59, 553
— mesotropa Müll. Arg. 59, 554
— minutiflora Müll. Arg. 59, 552
— monocephala Müll. Arg. 59, 553
— myriantha Müll. Arg. 59, 552
— obconica Müll. Arg. 59, 553
— obliquinervia Müll. Arg. 59, 552
— octocuspis Müll. Arg. 59, 551
— patentinervia Müll. Arg. 59, 546
— pleiosephala Müll. Arg. 59, 552
— quinquecuspis Müll. Arg. 59, 552
— Regnellii Müll. Arg. 59, 552
— rhodoleuca Müll. Arg. 59, 545
— Riedeliana Müll. Arg. 59, 551
— rupestris Müll. Arg. 59, 546
— Schottiana Müll. Arg. 59, 551
— segregata Müll. Arg. 59, 552
— sphaerocephala Müll. Arg. 59, 553
— spicata Müll. Arg. 59, 553
— stellaris Müll. Arg. 59, 551
— subtriflora Müll. Arg. 59, 553
— tenella Müll. Arg. 59, 546
— tenuiramea Müll. Arg. 59, 546
— triantha Müll. Arg. 59, 553
— trichophora Müll. Arg. 59, 545
— trichophoroides Müll. Arg. 59, 545
— viridiflora Rwdt. 28, 226
— Vittoriensis Müll. Arg. 59, 551
— Warmingii Müll. Arg. 59, 546
— xantholoba Müll. Arg. 59, 546
—, spp. in Brasilien. 59, 540
Ptelea trifoliata, Verzweigung. 59, 555
—, Lebensdauer. 97, 405
Pteridophyta, Metamorphose. 72, 20
Pteris aquilina, Gebrauch. 46, 309
— armata Zoll. 30, 319
— caudata Zoll. 30, 318
— —, Stamm. 29, 589
— cretica L., Sporophyll. 80, 326
— heterophylla, Sporophyll. 80, 325
— pedata L., Sporophyll. 80, 329
—, Blatt, Morphologie. 47, 373
—, Hexenbesen. 76, 142
—, spp. auf Hawaii. 58, 425
—, spp. auf Sizilien. 61, 543
—, spp. mit Schleier. 41, 667
Pterobryum imbricatum Duby. 60, 76
Pterocalymma Turcz. 31, 302
Pterocarya caucasica, Morphologie. 55, 457
Pterocymbium Javanicum RBr. 55, 495
Pterogonium Kilimandscharicum Müll. Hal. 73, 494

Pterogophyllum, Morphologie. 96, 70
Pterolepis Hostmanni Steud. 27, 720
Pteropsiella frondiformis Spruce. 77, 84
Pterospermum javanicum, Myrmecophilie. 87, 40
Pterostegia drymarioides Fisch. et Mey. 42, 23
— —, Blütenstand. 34, 423
Pterygium Nyl. 38, 299
— centrifugum Nyl. 38, 299
— conferciens Nyl. 58, 358
— Lismorense Cromb. 60, 221
— pannariellum Nyl. 52, 412
— posterulum Nyl. 58, 7
Pterygocarpus Hochst. 26, 78
— abyssinicus Hochst. 26, 78
Pterypodium magnum Rchb. f. 50, 117
Ptilocalyx T. et G. 41, 624
Ptilochaeta Turcz. 27, 120
Ptilophora Gray. 33, 414
Ptychographa xylographoides Nyl. 57, 315
Ptychomitrium Cummingii Duby. 63, 168, 332
Ptychosperma Labill., diagn. emend. Scheff. 55, 205
— alba Scheff. 55, 206
Ptychostigma Hochst. 27, 23
— saxifragum Hochst. 27, 23
Puccinia aecidiiformis Thm. 58, 378; 63, 318
— angustata Peck. 61, 94
— anomala Rostr. 61, 92
— appendiculata Wint. 67, 262
— Behenis Schröt. 61, 91
— Beltraniana Thm. 61, 92
— Castagnei Thm. 64, 253
— Cephalandrae Thm. 59, 425; 62, 104
— Cerasi Cda. f. Persicae vulgaris Thm. 58, 379
— Cicutae Thm. 63, 318
— compacta De By. 58, 364
— — Ktz. 58, 364
— crassivertex Thm. 60, 171
— De Baryana Thm. 58, 364
— deformans Wint. 67, 260
— Ellisiana Thm. 63, 318
— exhauriens Thm. 59, 425; 62, 105
— fallaciosa Thm. 64, 252
— Gladioli Cast. f. Gladioli Eckloni Thm. 58, 379
— granulata dBy. 40, 138
— Hetteropteridis Thm. 61, 93
— Jasmini DC. 62, 105
— littoralis Rostr. 60, 171
— Lojkaiana Thm. 60, 172
— malvacearum Mntg. f. Altheae roseae Thm. 58, 379
— Mesnieriana Thm. 61, 93
— minussensis Thm. 63, 319
— Myrsiphylli (Thm.) Wint. 67, 261
— Phlomidis Thm. 63, 317
— Plectranthi Thm. 58, 378; 61, 91
— Printziae Thm. 60, 409; 61, 92
Puccinia Saussureae Thm. 63, 318
— straminis Fuck. f. Digitariae sanguinalis Thm. 58, 379
— subtecta Rostr. 60, 171
— torosa Thm. 64, 252
— Urospermi Thm. 62, 105
Pugionium cornutum Bge. 30, 725
Puiggaria Duby, et spp. 63, 171, 333
— elegans Duby. 63, 172
— ovalifolia Duby. 63, 172
— splendens Duby. 63, 172
Pulicaria dysenterica, Morphologie. 43, 515
—, spp. auf Sizilien. 65, 199
Pulmonaria angustifolia, Morphologie. 43, 683
— officinalis, Morphologie. 43, 682, 764
— parviflora Knapp. 45, 273
—, spp. crit. 26, 561; 53, 450
Pulsatilla vernalis Tourn., Gebrauch. 46, 258
—, spp., Hybride. 62, 269
Punkte, durchsichtige, in den Blättern. 65, 339
Pungentella Baldwini Müll. Hal. 82, 471
— capillariseta Müll. Hal. 82, 470
— fusco-flava Müll. Hal. 82, 470
— lepto-cylindracea Müll. Hal. 82, 470
Purdie, W., Nekrolog. 41, 111
Purkinje, J. E., Nekrolog. 52, 461
Pycnocoma cornuta Müll. Arg. 47, 483
— minor Müll. Arg. 47, 483
Pycnocycla, Blatt, Morphologie. 83, 258
Pycnographa Müll. Arg. 73, 194
— radians Müll. Arg. 73, 195
Pycnothelia apoda Nyl. 61, 241
Pygeum griseum Bl. 41, 256
— zeylanicum Grtn. 41, 255
Pylaisia polyantha, Peristom. 84, 150
Pyramidanthe, spp. cit. 52, 303
Pyramidium Boiss. 37, 702
Pyrenäen, Exsiccate; s. Exsiccate.
Pyrenaria camelliaeflora Kurz. 54, 277
Pyrenastrum album var. verrucarioides Eschw. 67, 669
— cinnamomeum Eschw. 67, 670
— depressum Müll. Arg. 68, 248
Pyrenidium actinellum Nyl. 48, 210
Pyrenocarpeae, Cuba. 59, 364
Pyrenocarpus Trevis. 38, 180
Pyrenodesmia Agardhiana (Ach.) Mass. 52, 255; 70, 150
— Rehmi Krempelh. 40, 369
— rubiginosa Krempelh. 40, 370
—, fränkisches Jura. 67, 309
—, spp. crit. 41, 319; 54, 484

Pyrenoiden, farblose, Diatomeae. 92, 77
—, Licmophora flabellata. 85, 305
—, Striatella. 85, 301
Pyrenomycetes, Deutschland. 50, 234
Pyrenopeziza Carduorum Rehm. 55, 526
— fuscorubra Rehm. 55, 526
— Lojkae Rehm. 55, 509
— Vitis Rehm. 55, 526
Pyrenopsis caesiella Fries. 49, 454
— concordatula Nyl. 58, 440
— diffundens Nyl. 48, 602
— foederata Nyl. 56, 194
— homoeopsis Nyl. 51, 342
— ocellata Fries. 49, 318
— paraguayana Müll. Arg. 70, 285
— phylliscella Nyl. 58, 102
— pictava Nyl. 52, 82
— pleiobola Nyl. 56, 17
— reducta Fries. 49, 454
— subareolata Nyl. 67, 391
— subfuliginea Nyl. 50, 369
— tenuatula Nyl. 70, 129
— triptococca Nyl. 64, 2
Pyrenopus Lemovicensis Nyl. 63, 387
Pyrenula albella Müll. Arg. 65, 400
— aspistea Müll. Arg. 68, 335
— atropurpurea Müll. Arg. 67, 665
— brachysperma Müll. Arg. 67, 670
— Caracasana Müll. Arg. 68, 337
— castanea Müll. Arg. 67, 664
— cerina Müll. Arg. 67, 667
— chlorospila Nyl. 78, 155
— defossa Müll. Arg. 65, 518
— discolor Müll. Arg. 60, 338
— exigua Müll. Arg. 68, 335
— fetivica Müll. Arg. 72, 68
— finitima Müll. Arg. 70, 429
— fulva Müll. Arg. 68, 335
— heteroclita Müll. Arg. 68, 334
— immersa Müll. Arg. 70, 429
— impressa Müll. Arg. 74, 113
— Lagoensis Müll. Arg. 68, 335
— marginata Hook. 68, 338
— marmorata Müll. Arg. 66, 247
— mastophorizans Müll. Arg. 68, 515
— microscopica Müll. Arg. 50, 438
— minutula Müll. Arg. 67, 618
— Montagnei Müll. Arg. 68, 337
— nitida (Schrad.) Ach., Apothecien. 88, 326
— Paraensis Müll. Arg. 67, 662
— pellophora Müll. Arg. 67, 663
— porinoides Müll. Arg. 68, 337
— pulchella Müll. Arg. 68, 336
— quassiaecola Müll. Arg. 68, 336
— rhombospora Müll. Arg. 72, 146
— rugulosa Müll. Arg. 68, 336
— segregata Müll. Arg. 70, 429
— seriata Müll. Arg. 68, 334
— sexlocularis Nyl. 60, 475
— tricolor Müll. Arg. 66, 247
— trypanea Ach. 68, 338
— velata Müll. Arg. 67, 665
— velatior Müll. Arg. 68, 334
— virescens Müll. Arg. 68, 516
— vitrea Müll. Arg. 67, 666
— Wilmsiana Müll. Arg. 70, 79
— xyloides Müll. Arg. 67, 663
—, spp. crit. 41, 555; 44, 751; 68, 157
—, system. Stellung. 48, 410
—, Übersicht. 68, 333
Pyrgidium bengaliense Krempelh. 50, 3
Pyrgillus Cubanus Nyl. 59, 559
— sodalis Nyl. 59, 559
Pyrola chlorantha, Morphologie. 42, 499
— secunda, et spp. affin. 38, 628
— uniflora, et spp. affin. 38, 628
—, Gebrauch. 46, 229
—, Morphologie. 43, 613
—, Samen, Entwickelung. 92, 345
—, Staubblatt. 92, 329
Pyrolaria pubera, Blatt, pellucide Punkte. 65, 358
Pyronema Marianum Carus. 52, 495
Pyrrheima Hassk. 52, 366
— Loddigesii Hassk. 52, 367
— minus Hassk. 52, 368
Pyrus communis, Blutung. 65, 437
— malus, Blutung. 65, 440
— —, Faser, Anatomie. 99, 231
— —, Rinde, chem. Anal. 51, 428
— triloba var. Rumelica Dingl. 66, 303
—, Hybride. 62, 326
—, Lebensdauer. 97, 414
—, Morphologie. 43, 188
—, spp. crit. 26, 449
—, spp. foss. 37, 122
Pyxine Cocoes Nyl. 65, 318
— — f. isidiophora Müll. Arg. 65, 319
— limbulata Müll. Arg. 74, 112
— Meissneri Tuck. 61, 493
— — var. endoleuca Meissn. 62, 290
— — var. servediosa Müll. Arg. 62, 290
— ochroleuca Müll. Arg. 64, 507

Quadersandstein, Schlesien, Pflanzenreste. 32, 107
Quadriala Sieb. et Zucc. 29, 430
Qualin, W. von, Nekrolog. 48, 349
Quebracho blanco. 56, 273
— colorado. 56, 273
— speciosa Benth. 56, 276
Quecksilber, Einfluß auf Pflanzen. 32, 353
Quercinium Rona, Holz, Anatomie. 44, 188
Quercus Agni Vis. et Massal. 37, 116
— agrifolia Nees. 52, 407
— bancana Scheff. 53, 251

— brevipetiolata Scheff. 53, 250
— filipendula Vukotin. 51, 330
— glomerata β lancifolia Vukotin. 51, 331
— — β ovalifolia Vukotin. 51, 331
— Ilex, alter, auf Mallorca. 51, 271
— —, Blattspurstränge. 68, 103
— Jordanae Lag. y Villan. 59, 64
— Lorentii Hochst. 28, 26
— Miqueliana Scheff. 53, 250
— Mirbeckii Bory. 27, 78
— oblongifolia Torr. 38, 363
— oxyadenia Torr. 38, 363
— pedunculata Ehrh., Blutung. 65, 520
— —, Holzstruktur. 31, 369
— sericea Scheff. 53, 251
— Wisliceni, Galle. 87, 154
—, altes Expl., bei Saintes. 54, 270
—, Blatt, formbildende Wirkung d. Klima. 90, 114
—, Entwicklungsgeschichte. 90, 466
—, Galle. 90, 76
—, Hybride. 62, 490
—, Morphologie. 46, 63
—, spp. crit. 31, 34
— — in Europa und im Orient. 42, 665
—, spp. in Europa. 42, 218
—, spp. in Pfalz. 54, 409
—, spp. auf Sizilien. 64, 349
—, spp. in Sumatra, Java u. Borneo. 31, 581
—, Systematik. 52, 401
—, Übersicht. 47, 379
—, Verletzungen. 54, 169
Quetelet, Nekrolog. 57, 159
Quickjock (Luleå Lappmark), Gefäßpflanzen. 30, 431
Quina-Baum. 29, 385
Quinium, Gebrauch. 54, 41

Racelopus inermis Mitt. 69, 351
Rachat Lukumia, Bereitung. 58, 415
Racidia Not., diagn. emend. Arn. 54, 51
Racodium Therryanum Thm. 64, 303
Racomitrium heterostichum Hdw. β alopecurum Schpr. 67, 17
— papillosum Warnst. 65, 204
— protensum Braun. 55, 216
— rigidissimum Müll. Hal. 82, 455
—, spp. in Oberbayern. 44, 318
Radiofilum Schmidle. 78, 47
— conjunctivum Schmidle. 78, 48
Radix Hellebori, Verwechselung. 41, 683
— Iwarancusae. 40, 79
— Pareirae. 39, 676
— Saponariae. 42, 517
Radoboj, Flora. 53, 287
—, fossile Flora. 33, 761; 52, 427
Radojitskya Turcz. 36, 742
Radula alpestris Berggr. 51, 67
— aquilegia Tayl. 64, 387
— Carringtonii Jack. 64, 385
— commutata Gottsche. 64, 392
— complanata (Dum.) Gottsche. 64, 355
— —, Fortpflanzung. 51, 91
— —, Ölkörper. 57, 3
— germana Jack. 64, 395
— Lindbergiana Gottsche. 64, 397
— pycnolejeunoides, Blattbildung. 77, 433
— uvifera, Morphologie. 96, 168
— voluta Tayl. 64, 398
—, spp. in Europa. 64, 353
Rafflesia Arnoldi R. Br., Frucht. 31, 529
— —, weibliche Blüte. 31, 529
— Patma Bl. 31, 349
— Rochussenii Teysm. et Binnend. 34, 545
Rafflesiaceae, Revision. 31, 548
Ramalea tribulosa Nyl. 49, 289
Ramalina armorica Nyl. 60, 562
— asperula Krph. 68, 500
— bicolor Müll. Arg. 60, 476
— canaliculata Tayl. 71, 131
— caracasana Müll. Arg. 60, 471
— — β speciosa Müll. Arg. 60, 472
— complanata Ach. var. costata Müll. Arg. 60, 472
— — var. fallax Müll. Arg. 73, 337
— consanguinea Müll. Arg. 68, 501
— Curnowii Cromb. 58, 441
— — dendriscoides Nyl. 59, 412
— denticulata Müll. Arg. 63, 261
— — (Eschw.) Nyl. var. fallax Müll. Arg. 68, 500
— — var. humilis Müll. Arg. 68, 500
— digitellata Nyl. 63, 10
— farinacea L., ff. varr. 71, 83
— — var. dendroides Müll. Arg. 66, 21
— — var. nervulosa Müll. Arg. 66, 21
— — var. squarrosa Müll. Arg. 66, 21
— fraxinea (L.) var. calicariformis Nyl., et f. affin. 54, 482
— —, Apothecien. 71, 463
— —, —, Entwickelung. 95, 52
— geniculata Hook. et Tayl. 71, 132
— graeca Müll. Arg. 61, 487
— Hoehneliana Müll. Arg. 73, 337
— indica Fries. 70, 58
— inflata Hook. et Tayl. 71, 203
— lacerata Müll. Arg. 66, 20
— laevigata Fries. 70, 58
— leiodea Nyl. var. fastigiatula Müll. Arg. 66, 21
— leptosperma Nyl. 59, 412
— leucosticta Tayl. 71, 132
— maciformis (Del.) Nyl. 74, 373
— maculata Müll. Arg. 60, 477
— melanothrix Laur. 44, 411
— — Nyl. 71, 529

— Menziesii Tayl. 71, 132
— myrioclada Müll. Arg. 66, 20
— ovalis Hook. et Tayl. 71, 132
— peranceps Nyl. 59, 411
— pilulifera Tayl. 71, 133
— prolifera Tayl. 71, 22
— Puiggarii Müll. Arg. 64, 83
— pusiola Müll. Arg. 73, 338
— scopulorum Ach. v. tenuis Müll. Arg. 72, 61
— scrobiculata Müll. Arg. 68, 500
— Sintenisii Müll. Arg. 71, 491
— — var. polyclada Müll. Arg. 71, 492
— stenospora Müll. Arg. 60, 477
— subanceps. 59, 411
— subasperata Nyl. 59, 411
— subpellucida Müll. Arg. 71, 492
— — var. tuberculata Müll. Arg. 71, 493
— tenella Müll. Arg. 62, 162
— testudinaria Nyl. var. humilis Müll. Arg. 65, 300
— tinctoria W. f. capitata Ach. 65, 408
—, fränkisches Jura. 67, 71
—, Reaktionen. 54, 145
—, spp. crit. 44, 440; 72, 143
—, spp. in Brasilien. 59, 60
Ramie-Pflanze, Anbau und Gebrauch. 52, 430
Ramularia Coleosporii Thm. 64, 270
— microspora Thm. 62, 126
— necans Pass. 64, 271
— Vossiana Thm. 64, 271
Randia Zollingerii Tsm. et Bnnd. 49, 435
Ranenholz, Anatomie. 44, 188
Ranken, Bewegungen. 49, 321
—, —, Mechanik. 86, 388
—, Biegungsfestigkeit. 70, 7
—, Bignoniaceae. 49, 337
—, Cucurbitaceae. 39, 286
—, —, Ursprung. 29, 158, 169
—, Dorsiventralität. 70, 65
—, Druckfestigkeit. 70, 23
—, mechanisches Gewebesystem. 70, 40
—, Morphologie. 30, 272
—, —, Cucurbitaceae. 43, 359
—, Polemoniaceae. 49, 343
—, Reizbarkeit, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75, 126
—, Smilax. 29, 197
—, vergleichende Anatomie. 70, 2
—, Zugfestigkeit. 70, 7
Ranunculaceae, Blatt, Morphologie. 83, 223
—, Entwickelungsgeschichte. 28, 702
—, geographische Verbreitung. 26, 660
Ranunculus adscendens Brot., Morphologie. 63, 217
— anemonoides Zahlbruckn. 37, 133
— arvensis, Blutung. 64, 89
— Baudotii Godr. 29, 511
— blepharicarpos Boiss. 63, 185
— carpetanus Boiss. 63, 186
— chaerophyllos L., Morphologie. 63, 181
— chilensis DC. 39, 405
— colliguensis Steud. 39, 404
— elatus Steud. 39, 405
— eriocalyx Scheele. 26, 301
— escurialensis Boiss. et Reut. 63, 186
— Ficaria, Organographie. 36, 690
— flabellatus Desf., Morphologie. 63, 188
— Flammula, Wurzelblätter. 37, 228
— fluitans, Schleimbildung. 78, 310
— Gilliesii Steud. 39, 404
— glacialis var. rubriflorus Pacher. 26, 807
— Haarbachii Not. 63, 240
— hemignostus Steud. 39, 404
— heucherifolius Presl. 63, 214, 216
— intermedius Knaf. 29, 289
— Lechleri Schlecht.. 39, 406
— Lingua L., et form. affin. 34, 1
— Lorentii Hochst. 28, 30
— lusitanicus Freyn. 63, 24
— macrophyllus Desf. 63, 237
— montanus var. minutus. 37, 369
— muricatus L. var. grandiflorus Freyn. 63, 240
— neapolitanus Ten., Morphologie. 63, 211
— nemorosus DC. 29, 289
— — α acutifolius Knaf. 29, 289
— — β obtusifolius Knaf. 29, 289
— nevadensis Willk. 63, 186
— nigrescens Freyn. 63, 186
— olyssiponensis Pers. 63, 185
— orbicularis Steud. 39, 406
— palustris L., Morphologie. 63, 220
— — verschiedener Autoren. 63, 236
— polyanthemos L. 29, 289
— pratensis Presl. 63, 215, 217
— protractus Steud. 39, 406
— reticulatus Regel et Schmiz. 28, 334
— Rionii Lagger. 31, 49
— rufulus Brot., Morphologie. 63, 192
— rupestris Guss. 63, 185
— sarmentoso-repens Steud. 39, 403
— saxifragaefolius Steud. 39, 406
— Schraderianus Fisch. et Mey. 33, 572
— sericans Steud. 39, 405
— setoso-pilosus Steud. 39, 404
— spicatus Desf., Morphologie. 63, 184
— suborbiculatus Freyn. 63, 186
— Tappeineri Bamb. 35, 625, 688
— Warionii Freyn. 63, 25, 185
—, Befruchtungsorgane. 69, 204
—, Gebrauch. 46, 259
—, Hybride. 62, 270
—, Nektarien. 62, 52
—, Samen. 89, 15
—, sect. Batrachium. 37, 559

Ranunculus, spp. crit. 31, 30; 36, 113; 42, 263, 274, 753; 53, 443
— ,spp. in Pfalz. 54, 324
—, spp. in Schweden. 37, 749
—, spp. auf Sizilien. 70, 170
Raphanus caudatus, Gebrauch. 49, 352
— sativus L., Blutung. 64, 89
— —, Wurzel. 63, 105
—, Morphologie. 42, 307
Raphiden, Bildung. 47, 556
—, Blattparenchym von Vitis. 49, 413
— a. d. Oberfläche d. Blätter. 30, 570
Raphidenschläuche, Blätter. 65, 341
Raphidophyllum Hochst. 27, 26
— simplex Hochst. 27, 832
Raphionacme pubescens Hochst. 27, 827
Raphistrum rugosum, Morphologie. 42, 306
Rapinia Montr. 45, 351
Raps, Wurzelentwickelung. 36, 391
Ratzeburg, J. T. C., Nekrolog. 55, 16
Räude d. Kartoffeln. 26, 547
Rauwenhoff, N. W. P., Personal. 54, 127
Rauwolfia Sandwicensis DC. 57, 367
— sumatrana Jck. 28, 263 (295)
— — β longifolia Bl. 28, 263 (295)
Ray, John, Herbarium. 46, 191
Reaktionen, Inhaltskörper der Meeresalgen. 79, 166
Reaumurieae, pellucide Blätter. 67, 110
Reben, Varietäten. 30, 195
Reboulia, Sporogonium. 86, 183
Rechsteiner, Nekrolog. 43, 224
Rees, M., Personal. 50, 271, 476
Regeneration. 92, 132; 95, 384
—, Agaricus campestris. 97, 235
—, Begonia. 92, 134
—, Blatt, Phanerogamen. 99, 178
—, Bryophyllum. 92, 134
—, Characeae. 78, 417
—, Claviceps purpurea. 97, 248
—, Codiaceae. 85, 185
—, Coprinus ephemerus. 97, 232
—, Daedalea unicolor. 97, 244
—, Desmidiaceae. 99, 393
—, Hepaticae. 79, 351
—, Knollen. 95, 190
—, —, Nephrolepis. 97, 43
—, Melocactus. 92, 145
—, Mucor stolonifer. 97, 219
—, Neubildung. 95, 394
—, Penicillium glaucum. 97, 228
—, Phycomyces nitens. 97, 224
—, Pinguicula. 93, 99
—, Polyporus. 97, 244
—, Riella. 92, 207
—, Selaginella. 84, 159
—, — Martensii. 99, 35
—, Siphonaceae. 78, 19
—, Stereum hirsutum. 92, 142
—, Streptocarpus. 92, 138
—, Utricularia. 93, 98
—, Xylaria. 97, 239
Regenerationsreiz. 95, 390
Regensburg, Bot. Gesellschaft, Sammlungen. 43, 136
—, Central-Herbarium d. Deutschen und Schweizer Flora. 31, 561
—, Flora. 53, 431
—, krit. Pflanzen. 37, 609
Regentropfen und Ausstreuung von Sporen Laubmoose. 82, 480
Regio aperta (Nebroden). 61, 327
Rehhorn (bei Schatzlar), Flora. 66, 177
Rehmiopsis (sect. Patellariae) Müll. Arg. 55, 537
Reichardt, H. W., Personal. 56, 303
Reichenbach, H. G. L., Personal. 33, 47 48, 237, 431
— (fil.), H. G., Nekrolog. 72, 370
Reichenhall, Flora. 62, 111
Reifung, chem. Verhältnisse, Musa sapientium L. 53, 30
Reinert, L., Herbarium (Griechenland). 56, 416
Reinhardt, F., Nekrolog. 53, 490
Reinke, J., Personal. 54, 351
Reinkia Bzi., spp. crit. 71, 499
Reinwardt, C. G. C., Nekrolog. 37, 175
— ,—, Personal. 34, 398
Reisende, botanische, Übersicht über Leistungen bis 1845. 29, 49
Reiseverein, Kryptogamisches. 46, 286
Reiz, tactischer. 88, 371
—, thermischer, Einfluß auf d. Protoplasma. 85, 135
Reizbarkeit, Blätter, Oxalis. 54, 241
—, latente. 77, 1
—, Wurzel. 77, 2
Reizbewegungen, Dionaea muscipula. 60, 105
— höherer Pflanzen, Abhängigkeit von d. Gegenw. freien Sauerstoffes. 75, 87
—, Mechanik. 45, 497
—, Mimosa. 29, 715
—, Pinguicula vulgaris. 60, 150
—, Pollenschläuche. 78, 76
—, Protoplasma. 48, 9
Reizleitungszellen, Drosophyllum Lusitanicum Lk. 93, 411
Relchela Steud. 40, 328
Remiria distichophylla Boeck. 41, 410
—, spp. crit. 42, 67
Remyella Müll. Hal. 82, 747
— Hawaiica Müll. Hal. 82, 477
Renanthera eximia Lour. 66, 474
— moschifera, Blumenknospen, Mimicry. 85, 325
Renellia Khs. 34, 539

Reproduktion, Sedum. 28, 19
Reproduktionsorgane, Entwicklung, Vaucheria. 80, 388
Reseda erecta Lag., diagn. emend. Willk. 34, 597
— fruticulosa, Blüte. 40, 295
—, Morphologie. 42, 294
Resedaceae, Monographie. 41, 558
Reserve-Eiweiss, aktives. 80, 68, 90
Reservestoffe, Bakterien. 86, 428
—, Entleerung aus Samen. 79, 419
—, immergrüne Blätter. 71, 223
—, Kotyledonen, Impatiens. 71, 165
—, Samen. 68, 179
Resistenz d. Pflanzen nach Austrocknung. 100, 68
Resorption, Nektar. 90, 28
Respiration. 46, 416
—, Blätter. 26, 783; 28, 319
Restrepia brachypus Rchb. f. 69, 554
Réunion, bot. Garten. 51, 78
Reuter, G. F., Nekrolog. 55, 286
Reynoldsia Gray. 38, 622
— pleiosperma Gray. 38, 622
— Sandwicensis Gray. 38, 622
Rhabdonia hamata Zanard. 57, 500
— umbellata Zanard. 57, 500
Rhabdopsora Müll. Arg. 71, 543
— polymorpha Müll. Arg. 71, 544
Rhacopilum caudatum Müll. Hal. 82, 455
— Loriae Müll. Hal. 82, 456
Rhagadiolus stellatus, Morphologie. 43, 543
—, spp. auf Sicilien. 66, 477
Rhaganus Mey., Nomenclatur. 32, 66
Rhamnaceae, Blütenstand. 34, 362
—, pellucide Blätter. 67, 355
Rhamnus carniolica A. Kern. 53, 340; 64, 335
— cathartica, et spp. affin. 38, 625
— —, Keimung. 40, 574
— Frangula, et spp. affin. 38, 625
—, Lebensdauer. 97, 407
—, Morphologie. 42, 456, 559
Rhaphiden, s. Raphiden.
Rhaphiodon Schauer. 27, 345
— echinus Schauer. 27, 346
Rhaphiospora aurata Müll. Arg. 66, 350
— flavovirescens (Dicks.) Mass. 46, 601
— pezizoides Hepp. 45, 57
—, fränkisches Jura. 67, 583
—, spp. crit. 54, 50
Rhaphistemma Hooperianum Decsn. 40, 98
Rhapis flabelliformis, Blätter, Anatomie. 70, 229
— — ,—, Entwicklung. 85, 492
Rhazya orientalis, Milchröhren. 94, 167
Rheede tot Drakenstein, H. van, Hortus malabaricus, Clavis. 44, 401
Rhein, Wasserpflanzen. 39, 529
Rheingegend, Flora. 26, 598; 27, 137; 41, 264
—, Bayern, Flora. 37, 689
Rheinlande, preußische, Flora. 28, 333; 30, 588
Rheinpfalz, Bayerische, Flora. 40, 705
Rheinprovinz, fossile Flora. 30, 341
Rhinacanthus communis Nees var. α 47, 53
Rhinanthaceae, Parasitismus. 30, 670
Rhinantheae, Embryosack. 86, 55
Rhinanthus major, Nektarien. 62, 83
Rhinostegia Turcz. 27, 121
Rhipsalis Swarziana, Morphologie. 36, 464
—, Morphologie. 79, 68
Rhizidium, spp. varr. 40, 237
Rhizocarpeae, Entwicklung. 29, 601
Rhizocarpon atrotestaceum Müll. Arg. 70, 396
— chlorophaeum Müll. Arg. 55, 538
— efflorescens Fries. 48, 343
— epipolium var. farinosum Müll. Arg. 55, 539
— geographicum D. C. var. atro-viride Müll. Arg. 69, 127
— — var. medians Müll. Arg. 57, 348
— — var. tenellum Müll. Arg. 62, 167
— obscuratum Körb. β diffractum Müll. Arg. 57, 536
— petraeum (Wulf.). 44, 250
— — var. subconcentricum, Vegetation. 49, 407
—, fränkisches Jura. 67, 591
—, Reaktionen. 54, 148
—, spp. crit. 41, 478; 44, 501, 715
Rhizococcum boreale Arn. 71, 110
—, coniopsoideum Hepp. 71, 110
Rhizogonium nanum Müll. Hal. 82, 438
—, Morphologie. 96, 86
Rhizoiden, anormale, Mougeotia. 97, 107
—, Bildung. Chara. 78, 403
—, Dumortiera. 63, 307
—, Funktion, Marchantiaceae. 84, 1
—, Laubmoose. 96, 276
—, Polytrichaceae. 92, 366
—, Wachstumsrichtung, Chara. 78, 407
Rhizom, Corallorhiza. 56, 209
—, Epipogon. 56, 209
—, Gefäßbündel. 38, 605
—, Helosis guyanensis. 69, 375
—, Humulus. 78, 362
—, Iris. 70, 454
—, künstliche Überführung in einen Ausläufer, Nephrolepis. 97, 61
Rhizomorpha Roth. 39, 639
— necatrix Hartig. 66, 193
—, Fruktifikation. 40, 189; 60, 417
—, Morphologie. 47, 559
Rhodiola rosea, Morphologie. 43, 376

—, spp. crit. 26, 452
Rhodocarpon Lönnr. 41, 617
Rhododendron hirsutum L., niedere Grenze. 32, 255
— ponticum, Blattspurstränge. 68, 104
—, Hybride. 62, 424
—, Lebensdauer. 97, 416
—, Morphologie. 43, 612
—, Staubblatt. 92, 310
Rhodora canadensis, Blüte. 64, 501
Rhodospermin, Krystalloide, Florideen. 54, 161
Rhodothamnus, Staubblatt. 92, 332
Rhodymenia? pinnulata Zanard. 57, 500
— prolificans Zanard. 57, 499
— tripinnata Hering. 29, 209
—, Verwachsung d. Thallus. 97, 304
Rhombospora Khs. 34, 525
Rhopalocnemis Jungh. et Göpp. 32, 105
— phalloides Jungh. 32, 105
Rhus cotinus, Gebrauch. 46, 222
— pubiger Bl. 27, 618
— semialata Murr. var. Osbeckii DC. als Stammpflanze der chin. Galläpfel. 33,291
— vernix, Einpflanzen in Europa. 51, 110
Rhynchelytrum grandiflorum Hochst. 27, 249
Rhynchosia Boriani Schweinf. 52, 41
— Cienkowskii Schweinf. 52, 42
— intermedia Kots. et Peyr. 51, 394
— mollissima Zoll. 30, 700
— Schenckii Taub. 72, 429
Rhynchospora aristata Boeck. 40, 36
— Berteroana Boeck. 41, 645
— bulbocaulis Boeck. 62, 567
— canaliculata Boeck. 63, 451
— cinnamomea Boeck. 41, 645
— Drummondiana Boeck. 41, 644
— exilis Boeck. 63, 440
— flavida Boeck. 63, 439
— junciformis Boeck. 41, 646
— Knieskernii Carey. 33, 80
— ochrocephala Boeck. 62, 568
— Rudioi Boeck. 65, 27
— Sartoriana Bcklr. 40, 36
— scaberrima Boeck. 63, 452
— Schottmuelleri Boeck. 65, 27
— sclerioides Hook. et Arn. 61, 36
— spectabilis Hochst. 28, 760
— triceps Hochst. 28, 759
— uniflora Boeck. 63, 439
—, spp. crit. 42, 71
—, spp. crit., Westindien. 64, 78
Rhynchostegium limbelloides Müll. Hal. 82, 475
— Limnobiella Müll. Hal. 83, 340
— locarnense de Not. 50, 444
— mediterraneum Jur. 57, 520
— murale, Peristom. 84, 137
— recurvirameum Müll. Hal. 82, 475
— selaginellifolium Müll. Hal. 82, 475
— tenellum Dicks. 68, 14
—, Annulus der Kapsel. 79, 311
—, spp. in Oberbayern. 44, 338
Rhynchostylis retusa, Luftwurzeln. 85, 325
Rhyticarpus, Blatt, Morphologie. 83, 267
Rhytidandra Gray 38, 396
Rhytiglossa cristata Rgl. 35, 178
— glandulosa Hochst. 28, 71
— rubicunda Hochst. 28, 71
Rhytisma Melianthi Thm. 59, 569; 63, 325
Ribes, Lebensdauer. 97, 412
—, Morphologie. 40, 593; 43, 385
Ricasolia erosa Nyl. 63, 264
— Faxinensis Müll. Arg. 64, 84
— Hartmanni Müll. Arg. 66, 45
— intermedia Nyl. 41, 379
— interversans Nyl. 69, 172
— marginata Müll. Arg. 67, 615
— Montagnei (Bab.). 50, 439
— olivacea Duf. 70, 150
— sublaevis Nyl. 51, 231
— tristis Müll. Arg. 70, 288
— Wrightii Tuckerm., Morphologie. 45, 441
—, Monographie. 81, 108
—, Reaktionen. 52, 313
Riccia albomarginata Bisch. 29, 135
— concava Bisch. 29, 135
— limbata Bisch. 29, 135
— Lindenbergiana Sauter. 28, 132
— lutescens Schweinitz. 33, 717
Ricciaceae, Rhizoiden, Funktion. 84, 1
Richardia aethiopica, Blatt, Entwicklung. 85, 457
— africana, Vorläuferspitze. 95, 3
Richardson, Sir J., Nekrolog. 48, 445
Ricinocarpus speciosus Müll. Arg. 47, 470
Ricinodendron Müll. Arg. 47, 533
— africanus Müll. Arg. 47, 533
Ricinus communis, Keimung, Stoffwechsel 74, 360
— —, Milchröhren. 94, 166
— sanguineus, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 39
Riddellia Nutt. 33, 712
Riella Reuteri Mont., Entwicklung. 38, 434
—, Brutknospen, Bildung. 98, 308, 501
—, Entwicklungsgeschichte. 77, 104; 92, 431
—, Keimung u. Regeneration. 97, 192
Riesengebirge, Vegetation. 47, 428
—, Rehhorn, Flora. 66, 177
Rigouts, F. G., Nekrolog. 51, 125
Rimularia lamborina Nyl. 51, 346
Rinde, Druck, Einfluß auf d. anat. Bau des Holzes. 58, 97
—, Entfernung, Wirkung. 39, 222
—, Kalkoxalat. 83, 59

Rindenparenchym, Luftwurzeln. 78, 197
—, Urtica urens. 65, 84
Rinodina alba Metzl. 55, 35
— Araucariae Müll. Arg. 64, 515
— arenaria Hepp. 55, 36
— argentiniana Müll. Arg. 72, 511
— Bischoffii Körb. var. exigua Müll. Arg. 53, 258
— — var. intermedia Müll. Arg. 55, 473
— — var. leucomelas Müll. Arg. 55, 534
— — var. ochracea Müll. Arg. 50, 435
— — var. perexigua Müll. Arg. 53, 258
— caesiella Fw. 51, 243
— — var. glebulosa Arn. 55, 38
— confragosa Arn. 55, 35, 39
— conspersa Müll. Arg. 72, 511
— — β buelliacea Müll. Arg. 72, 511
— demissa Fl. 70, 163
— elegans Müll. Arg. 68, 506
— fimbriata Körb. 55, 37
— Hüfferiana Müll. Arg. 63, 18
— lecanorina Mass. f. ochracea Metzl. 55, 39
— luridescens Anzi. 55, 39
— lusitanica Arn. 51, 244
— melanocarpa Müll. Arg. 50, 434
— microlepidea Müll. Arg. 71, 206
— minutula Müll. Arg. 62, 291
— mniaroea (Ach.) Fries. 53, 234
— nigrella Müll. Arg. 55, 481
— — var. β insularis Müll. Arg. 55, 482
— nivea Anzi. 60, 232
— ornata Müll. Arg. 71, 535
— oxydata Mass. var. squamulosa Bagl. 55, 37
— Romeana Müll. Arg. 62, 165
— Schweinfurthii Müll. Arg. 62, 291
— subgranulata Müll. Arg. 55, 482
— subsquamosa Müll. Arg. 72, 511
— subtilis Müll. Arg. 71, 536
— sulphurea Lönner. 41, 611
— tincta Müll. Arg. 68, 505
— versicolor Müll. Arg. 63, 18
— — α viridis Müll. Arg. 63, 18
— — β cinerascens Müll. Arg. 63, 18
— — γ lecideina Müll. Arg. 63, 18
— viridis Müll. Arg. 64, 515
— xanthinula Müll. Arg. 71, 536
— Zwackhiana Krempelh. 55, 34
—, fränkisches Jura. 67, 317
—, spp. crit. 41, 317; 43, 68; 44, 604
—, Übersicht. 64, 195
Rio Salado del Sud, Vegetation. 46, 539
Rissoella J. Ag. 33, 742
Ritter, C., Nekrolog. 43, 16
Robinia L., diagn. crit. 51, 186
— Pseudacacia L., diagn. emend. 51, 186
— —, Befruchtungsorgane. 69, 219
— —, Blutung. 65, 435
— —, Chlorophyll. 46, 218
— —, Morphologie. 43, 83
— —, Plagiophototropie. 75, 231
— —, Prosenchym. 59, 202
Roccella dissecta Müll. Arg. 74, 110
— Montagnei Bél. var. rigidula Müll. Arg. 62, 294
— — var. olivacea Müll. Arg. 62, 294
— — — tenuis Müll. Arg. 62, 294
—, spp. crit. 44, 411
—, Species-Merkmale. 49, 198
Rochel, A., Nekrolog. 30, 655
Roestelia carpophila Bagnis. 63, 317
— Ellisii Peck. 60, 170
Rohlfs, G., Reisen in Afrika. 50, 367
Rollandia Humboldtiana Gaud. var. tomentella Wra. 56, 32
— Kaalae Wra. 56, 45
— longiflora Wra. 56, 44
— pedunculosa Wra. 56, 46
— scabra Wra. 56, 46
Rollinia resinosa Spruce. 57, 209
Rom, bot. Garten. 51, 446
Romorantin, Flora. 58, 576
Romulea grandiflora Tineo. 67, 684
— uliginosa Kze. 29, 690
—, spp. auf Sizilien. 63, 463
Roridula Gorgonias Planch., Morphologie und Biologie. 93, 388
Rosanoff, S., Nekrolog. 54, 63
Rosanoffsche Kristalle, Vorkommen in Papilionaceae. 60, 45
Roscoea lutea Hassk. 47, 21
— nigro-ciliata Hassk. 47, 21
Rosa abietina Gren. f. pyrenocephala Christ. 57, 195
— acanthophora Gdgr. 61, 431
— acanthothamnos Gdgr. 60, 256
— acrocomata Gdgr. 60, 250
— actinophlaea Gdgr. 61, 394
— adenochlamyda Gdgr. 61, 377
— alnorum Gdgr. 61, 424
— alpina, et varr. 71, 14
— andropogon Gdgr. 60, 252
— angustata Gdgr. 60, 255
— Apollo Gdgr. 60, 265
— arnassensis Gdgr. 60, 234
— asclepiadea Gdgr. 61, 380
— asphaltitica Gdgr. 60, 270
— barba-jovis. Gdgr. 60, 254
— bellojocensis Gdgr. 61, 374
— Blyttii Gdgr. 61, 403
— Borbásiana H. Braun. 68, 114
— Borderi Gdgr. 61, 401
— brachystema Gdgr. 60, 238
— brachystephana Gdgr. 61, 432
— brachystylis Gdgr. 60, 267
— buxifolia Gdgr. 61, 426
— calocarpa Gdgr. 60, 263

— calodonta Gdgr. 61, 376
— calophylla Gdgr. 60, 266
— canina L. var. crataegina Christ. 56, 366
— capitellata Gdgr. 61, 427
— cardiophora Gdgr. 61, 400
— carnatula Gdgr. 61, 372
— centifolia, Mißbildung. 32, 699
— Characias Gdgr. 61, 392
— cladobotrys Gdgr. 60, 237
— cladocampta Gdgr. 60, 248
— clavoides Gdgr. 60, 251
— — var. stenocarpa Gdgr. 60, 251
— clinophlaea Gdgr. 60, 236
— clypeolaria Gdgr. 61, 394
— collaris Gdgr. 61, 429
— Collieri Gdgr. 60, 251
— conyzoides Gdgr. 61, 406
— coriifolia Frs. 34. 44
— — f. frutetorum Besser. 59, 373
— cosmophylla Gdgr. 60, 249
— Cozza Gdgr. 60, 250
— cryptostylis. 61, 407
— cuspidata M. Bieb. 59, 369
— cyanocalyx Gdgr. 61, 399
— daphnoidea Gdgr. 60, 262
— Desvauxii Gdgr. 61, 376
— Deucalion Gdgr. 61, 446
— diachyton Gdgr. 60, 249
— dicranodendron Gdgr. 60, 269
— dichroopetala Gdgr. 61, 428
— didymacantha Gdgr. 60, 264
— didymodonta Gdgr. 61, 398
— dolabrifolia Gdgr. 61, 394
— Domnmartini Gdgr. 61, 380
— dumetorum Thuill. f. uncinella Bess. 59, 373
— dura Gdgr. 61, 374
— eglandulosa Gdgr. 61, 424
— elisophora Gdgr. 61, 402
— epipactis Gdgr. 60, 238
— eremocharis Gdgr. 61, 395
— erythrantha Bor. 57, 200
— evolvens Gdgr. 61, 369
— flavescens Hassk. 27, 585
— fragilis Gdgr. 61, 379
— (General Jaqueminot), Hybride. 54, 215
— gescampta Gdgr. 60, 262
— glutinosa Sibth. 56, 349
— gnaphalodes Gdgr. 60, 253
— Gouttardi Gdgr. 60, 254
— granitica Gdgr. 61, 373
— Guilloti Gdgr. 61, 375
— hebecarpa Gdgr. 60, 270
— Heckeliana Tratt. 60, 447
— heteroclita Gdgr. 61, 428
— hispanica Boiss. Reut. f. Pouzini 57, 470
— — var. Florentina Christ. 56, 347
— hypochinoea Gdgr. 60, 252
— hyponema Gdgr. 60, 267
— ianthinacantha Gdgr. 61, 371
— ianthinochlora Gdgr. 61, 446
— idanensis Gdgr. 61, 445
— ischnoclada Gdgr. 61, 397
— ischnodendron Gdgr. 61, 395
— intersita Gdgr. 61, 424
— Joadi Gdgr. 60, 264
— juniperorum Gdgr. 60, 235
— Kluckii Bess. 58, 289
— labrellata Gdgr. 61, 402
— lactescens Gdgr. 60, 269
— lancaefolia Gdgr. 61, 425
— lentiscifolia Gdgr. 61, 371
— leptophylla Gdgr. 61, 429
— leptopoda Gdgr. 61, 431
— leptoriphaea Gdgr. 61, 425
— leucographa Gdgr. 60, 254
— lucorum Gdgr. 60, 235
— lunata Gdgr. 61, 405
— macranatha Désp. 57, 200
— macrostigma Gdgr. 61, 403
— marcescens Gdgr. 60, 248
— mastoidea Gdgr. 61, 375
— mesostema Gdgr. 61, 393
— Mesto Gdgr. 61, 428
— micradena Gdgr. 61, 396
— microdon Gdgr. 61, 371
— Motelayi Gdgr. 61, 378
— myrsinites Gdgr. 61, 426
— Nebrodensis Guss. 60, 447
— nova Gdgr. 61, 423
— nudicaulis Gdgr. 61, 398
— obtusiramea Gdgr. 60, 238
— oculus-junonis Gdgr. 61, 381
— odontoceras Gdgr. 61, 396
— oenacantha Gdgr. 60, 263
— oncophylla Gdgr. 61, 422
— osmoidea Gdgr. 60, 263
— ostryaefolia Gdgr. 60, 268
— ovato-cordata Gdgr. 60, 233
— pallidiflora Gdgr. 60, 237
— papposa Gdgr. 61, 381
— patellaris Gdgr. 61, 372
— paucifoliata Gdgr. 60, 267
— peraffinis Gdgr. 60, 265
— persimilis Gdgr. 60, 252
— pervaga Gdgr. 61, 430
— Peyronii Gdgr. 61, 405
— phalachroidea Gdgr. 61, 447
— phalacrostema Gdgr. 61, 393
— phoenicantha Gdgr. 60, 234
— phyllochlora Gdgr. 60, 254
— plagiophylla Gdgr. 61, 404
— poetica Gdgr. 60, 236
— pogonobasis Gdgr. 60, 236
— Pouzini Tratt. 57, 470
— praecognita Gdgr. 61, 405
— pycnophylla Gdgr. 61, 378
— quercetorum Gdgr. 60, 255

— ramusculosa Gdgr. 61, 404
— repens β fructu subgloboso Gdgr. 61, 370
— resinosa Stbg. 66, 464
— Reuteri Godet f. doleritica Christ. 57,198
— rhipidodendron Gdgr. 60, 237
— rhipidophora Gdgr. 60, 266
— rhodantha Gdgr. 61, 380
— robusta Gdgr. 61, 373
— rosella Gdgr. 60, 269
— rostellata Gdgr. 61, 375
— rubella Sm. f. elata Christ. 57, 196
— rubrifolia (Vill.?) Holuby. 61, 205
— rufescens Gdgr. 60, 268
— salaevensis Rapin f. Uechtritzii Christ. 59, 372
— Sanlavillei Gdgr. 60, 264
— Satyrus Gdgr. 61, 425
— scleroacantha Gdgr. 60, 268
— sclerothamnos Gdgr. 60, 234
— scleroxylon Gdgr. 61, 431
— scrupea Gdgr. 61, 377
— sempervirens L. var. scandens Christ. 56, 367
— Seraphini Vis. 56, 348
— silvulicola Gdgr. 60, 233
— sparsiflora Gdgr. 60, 265
— spicant Gdgr. 61, 400
— spinulifolia Dematra. 59, 372
— spissa Gdgr. 61, 378
— stenopetala Gdgr. 60, 251
— stenorhyncha Gdgr. 60, 263
— stictopoda Gdgr. 61, 407
— stictosepala Gdgr. 61, 423
— stilbophylla Gdgr. 61, 430
— strata Gdgr. 61, 370
— styloidea Gdgr. 61, 382
— subcrassa Gdgr. 61, 447
— subglabrata Gdgr. 61, 397
— subgracilis Gdgr. 61, 379
— tamnoides Gdgr. 61, 370
— theratophila Gdgr. 60, 253
— tomentella f. Obornyana Christ. 60, 402
— tomentosa Sm. f. purpurata. 59, 375
— transitoria Gdgr. 61, 399
— trichoclada Gdgr. 61, 445
— trichopus Gdgr. 61, 397
— tumetorum Thuill. f. brevissima Christ. 57, 471
— Vapillonii Gdgr. 60, 253
— venusta Scheutz. 59, 371
— xanthoacantha Gdgr. 60, 249
—, alte, Hildesheim. 48, 447
—, Hybride. 40, 457; 62, 325
—, Lebensdauer. 97, 412; 99, 433
—, Morphologie. 43, 158
—, spp. crit. 58, 182, 273; 60, 401
—, spp. crit. a. d. Alpen. 57, 465
—, spp. auf d. karpathische Vorgebirge. 61, 254
—, spp. in d. Schweiz. 56, 318; 57, 193
—, Stacheln, Anordnung. 40, 273
Rosaceae, Blütenstand. 34, 363
—, Italien. 56, 346
Rosae eglanteriae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 739
— pimpinellifoliae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 739
— cinnamomeae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 740
— operculatae C. A. Mey. (Gruppe). 32, 746
Röse, J., Nekrolog. 56, 447
Rosea Kl. 36, 718
— crassifolia Kl. 36, 719
— jasminiflora Kl. 36, 719
Rosenöl, Orient. 42, 519
Rosettenpflanzen, Blatt, Anatomie. 82, 248
Rosmarinus officinalis (L.) Blanco. 47, 57
Bosmarin, Gebrauch. 51, 11, 141
Rosselina rimincola Rehm. 55, 543
Roßmann, J., Nekrolog. 49, 222
Rostellularia Blancoi Haßk. 47, 54
Rostpilze auf Coniferae. 52, 428
— auf Nadelhölzern. 51, 491
—, Äcidienbildung. 81, 394
—, Morphologie. 74, 140
Rota, L., Nekrolog. 38, 592
Rotes Meer, Algen. 34, 33
— —, Vegetation. 32, 766
Rotfärbung d. Blüten, Einfluß des Lichtes. 98, 381
Roth, A. W., Herbarium. 43, 245
Rottboellia antephoroides Steud. 29, 22
— arundinacea Hochst. 38, 333
— latifolia Steud. 29, 21
Rotula chlorochroa Müll. Arg. 73, 192
— emergens Müll. Arg. 73, 192
— minima (Kphb.) Müll. Arg. 73, 192
— vulgaris var. α radians Müll. Arg. 73, 191
— — var. β granularis Müll. Arg. 73, 192
— — var. γ laevis Müll. Arg. 73, 192
— — — *athallina Müll. Arg. 73, 192
Roupallia grata Wll. et Hook. 40, 103
Roxburghia Jones. 27, 436
Royle, J. F., Nekrolog. 41, 47
Rubia tinctorum, Morphologie. 43, 491
—, spp. auf Sizilien. 66, 568
Rubiaceae, Blütenstand. 34, 375, 644
—, Brasilien. 58, 449
—, kleistogame Blüten. 98, 201
Rubus acuminatissimus Haßk. 27, 585
— alceaefolius Haßk. 27, 586
— apricus Wimm. 40, 77; 41, 166
— atrovirens Müll. 41, 153
— axillaris Müll. 41, 139
— caesio-Idaeus Müll. 41, 183
— calcareus Müll. 41, 181
— calliphyllus Müll. 41, 168

— canaliculatus Müll. 41, 132
— carneistylus Müll. 41, 197
— cerinostylus Müll. 41, 156
— coarctatus Müll. 41, 133
— condensatus Müll. 41, 167
— corylinus Müll. 41, 169
— corymbosus Müll. 41, 151
— cuspidatus Müll. 41, 180
— decorus Müll. 41, 151
— deltoideus Müll. 41, 181
— divaricatus Müll. 41, 130
— divergens Müll. 41, 182
— echinatus Müll. 41, 171
— elegans Müll. 41, 170
— emarginatus Müll. 41, 164
— exacutus Müll. 41, 167
— fasciculatus Müll. 41, 182
— fissipetalus Müll. 41, 153
— flaccidus Müll. 41, 134
— fragariaeflorus Müll. 41, 173
— glabriusculus Haßk. 27, 586
— glomeratus Bl. 27, 587
— Hawaiensis Gray var. inermis Wra. 56, 80
— hirsutus Wimm. 40, 78
— macrostachys Müll. 41, 150
— morifolius Müll. 41, 164
— nemoralis Müll. 41, 139
— obtruncatus Müll. 41, 152
— orthocanthus Wimm. 40, 77
— phyllostachys Müll. 41, 133
— pruinosus Zoll. 30, 665
— pubinervis Bl. 27, 587
— purpureistylus Müll. 41, 171
— roseiflorus. 41, 179
— rotundifolius Müll. 41, 178
— rubellus Müll. 41, 156
— rupestris Müll. 41, 180
— saxatilis-arcticus f. hybr. 42, 425
— speciosus Müll. 41, 135
— spinosissimus Müll. 41, 177
— spinulosus Müll. 41, 169
— tereticaulis Müll. 41, 173
— uncinatus Müll. 41, 154
— vogesiacus Müll. 41, 170, 185
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Hybride. 62, 322; 63, 301
—, Morphologie. 43, 122
—, spp. crit. 29, 441; 58, 181
—, spp. in Bayern. 39, 193
—, spp. in Brandenburg. 41, 713
—, spp. in Pfalz. 54, 338
—, spp. i. Rheingegend. 39, 235
—, spp. in Schlesien. 40, 77
—, spp. in Südbayern. 40, 465
—, spp. bei Weißenburg. 41, 129; 42, 71
Rückschlagserscheinungen, Cypripedilum spectabile Sw. 88, 244
—, Metzgeria. 85, 69
—, Nephrolepis Duffii. 97, 38
Rudbeckia L., diagn. emend. 51, 184
— laciniata L., diagn. emend. 51, 184
Ruderalgewächse. 26, 337
Rudge, E., Nekrolog. 30, 147
Rudgea Amazonica Müll. Arg. 59, 460
— angustifolia Müll. Arg. 59, 462
— Blanchetiana Müll. Arg. 59, 461
— brachyandra Müll. Arg. 59, 461
— breviflora Müll. Arg. 59, 463
— Burchelliana Müll. Arg. 59, 462
— Casarettoana Müll. Arg. 59, 461
— celastrinea Müll. Arg. 59, 460
— conocarpa Müll. Arg. 59, 463
— decipiens Müll. Arg. 59, 462
— erythrocarpa Müll. Arg. 59, 461
— fissistipula Müll. Arg. 59, 460
— Francavillana Müll. Arg. 59, 462
— Gaudichaudii Müll. Arg. 59, 461
— Goyazensis Müll. Arg. 59, 461
— irregularis Müll. Arg. 59, 461
— Jacobinensis Müll. Arg. 59, 461
— lacinulata Müll. Arg. 59, 462
— longistipula Müll. Arg.
— loniceroides Müll. Arg. 59, 462
— Lundiana Müll. Arg. 59, 463
— Martiana Müll. Arg. 59, 462
— medians Müll. Arg. 59, 462
— microcephala Müll. Arg. 59, 464
— Nettoana Müll. Arg. 59, 460
— Neuwiedii Müll. Arg. 59, 463
— ochroleuca Müll. Arg. 59, 463
— Panurensis Müll. Arg. 59, 463
— psammophila Müll. Arg. 59, 462
— recurva Müll. Arg. 59, 463
— Riedeliana Müll. Arg. 59, 463
— Selloana Müll. Arg. 59, 462
— stenantha Müll. Arg. 59, 463
— symplocoides Müll. Arg. 59, 463
— tenuifolia Müll. Arg. 59, 462
— Tinguana Müll. Arg. 59, 463
— umbrosa Müll. Arg. 59, 461
— Weddelliana Müll. Arg. 59, 461
— Ypanemensis Müll. Arg. 59, 461
—, spp. in Brasilien. 59, 449
Rudicularia Heydr. 92, 97
— penicillata Heydr. 92, 97
Rudimentäre Organe, Begriff. 59, 8
Ruellia crenata Benth. 32, 558
— elegans Hook. 32, 558
— napifera Zoll. 30, 599
— nemorosa Zoll. 30, 599
Rügen, Flora. 53, 442
Ruhezellen, Conferva. 72, 203
Rulingia althaeifolia Turcz. 36, 733
— cuneata Turcz. 36, 733
— hexamera Turcz. 36, 733
— nana Turcz. 36, 733
— rotundifolia Turcz. 36, 733

Rumex crispus, Gebrauch. 46, 226
— foveolatus Hochst. 28, 26
— giganteus Ait. 58, 188
— — var. hirsutus Wra. 58, 188
— maritimus, Schleimbildung. 78, 328
—, Hybride. 62, 463
—, spp. crit. 57, 67
—, spp. in Pfalz. 54, 408
—, spp. in Sizilien. 64, 460
Runkelrübe, Krankheit. 37, 90
—, Saftdruck. 64, 65
—, Zuckergehalt. 30, 666
Ruppia rostellata, Keimung. 34, 83
—, Inflorescenz. 34, 81
Ruprecht, E. J., Nekrolog. 53, 490
Ruscus aculeatus, Morphologie. 36, 460
— hypophyllum, Morphologie. 36, 459
—, Morphologie. 32, 194
—, spp. auf Sizilien. 63, 460
Russelia iuncea, Morphologie. 58, 313
— iunceoides, Morphologie. 58, 313
Rußland, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Wälder. 51, 380
Rußtau, Pilze, 81, 362
Ruta graveolens, Befruchtungsorgane. 69, 224
— —, Morphologie. 42, 450
—, Blütenstand. 34, 360
—, Verstäubung. 57, 289
—, Verstaubungsfolge d. Antheren. 28, 468
Rutaceae, pellucide Blätter. 67, 275
—, Schildhaare. 69, 434
Rutinsäure. 28, 606
Rytidoloma Turcz. 36, 723

Sabiaceae, pellucide Blätter. 67, 369
Sacaze, G., Personal. 50, 461
Sachalin, Flora. 47, 621
Saccharomyces, Entstehung. 56, 385
Saccharum officinarum, Blüte. 32, 321
Saccolabium coeleste Rchb. f. 68, 301
— giganteum Ldl., Blätter. 66, 457
— Humblotii Rchb. f. 68, 537
Sachs, J. von, Biographie. 84, 101
—, Personal. 51, 236
Sachsen, Flora. 26, 485
Safran, Bau in Österreich. 31, 221
Saft, Druck. 64, 17; 65, 2
—, Steigen. 41, 1
— —, Bäume. 93, 127
Saftfluß. 45, 97
Saftströmung. 58, 507, 555
Saftstrom, absteigender. 27, 15
—, Leitungsbahnen. 66, 2
—, Pinguicula vulgaris. 42, 419
Sagedia anisospora Müll. Arg. 57, 536
— Ariae Müll. Arg. 55, 540
— atrata Müll. Arg. 50, 437
— Auruntii b. emergens Müll. Arg. 50, 437
— — c. denudata Müll. Arg. 50, 437
— — var. rimulosa Müll. Arg. 57, 191
— chlorotica Ach. 65, 142; 70, 162; 71, 111
— cognata Arn. 57, 383
— constrictella Müll. Arg. 57, 350
— Excaecariae Müll. Arg. 63, 289
— Gisleri Müll. Arg. 60, 478
— impressa Müll. Arg. 55, 504
— macularis (Wallr.) Koerb. 44, 246
— minutissima Müll. Arg. 55, 539
— perexigua Müll. Arg. 55, 504
— Persooni var. lamprocarpa Müll. Arg. 55, 540
— Schleicheri Müll. Arg. 53, 167
— subconfluens Müll. Arg. 55, 505
—, spp. crit. 41, 553; 44, 447, 538; 68, 164
Sagina apetala L., et varr. 35, 433
Sagina dichotoma Heuff. 36, 626
— patula Jord., et varr. 35, 433
—, Morphologie. 42, 326
—, spp. crit. 32, 225
—, spp. in Pfalz. 54, 328
Sagiolechia, spp. crit. 41, 508
Sagittaria chinensis Sims, Blatt, Morphologie. 83, 377
— lancifolia, Schleimbildung. 78, 336
— natans, Blatt, Morphologie. 83, 369
—, Biologie. 40, 193
—, spp. crit. 39, 530
Sagor, fossile Flora. 53, 140
Sagotia Baill. 43, 695
— racemosa α ligularis Müll. Arg. 47, 516
— — β macrocarpa Müll. Arg. 47, 516
— — γ brachysepala Müll. Arg. 47, 516
— — δ genuina Müll. Arg. 47, 516
— — ε microsepala Müll. Arg. 47, 517
Sagra, R. de la, Nekrolog. 54, 303
Sagraea cognata Steud. 27, 722
Sahara, nördl. centr., Vegetation. 46, 479
St. Kilda, Flora. 26, 455
Sakhalin, s. Sachalin.
Salacia alternifolia Hochst. 27, 306
Salacia Buddinghii Scheff. 52, 306
— ducis Würtembergiae Hochst. 27, 307
—, spp. crit. 31, 579
Salep, Gewinnung in Griechenland. 42, 193
—, Geschichte. 39, 753
Salicia Rgl. 32, 179
— gloxiniaefolia Rgl. 32, 179
Salicineae, Verwandtschaft. 43, 334
Salis-Marschlins, U. A. de, Nekrolog. 69, 112
Salices, spp. in Europa. 50, 25
Salix acridentata Gdgr. 65, 267
— acutata Gdgr. 65, 226
— acutibasis. 65, 263
— alniformis Gdgr. 65, 232
— alpivaga Gdgr. 65, 264
— amygdalina var. macrolepis Peterm. 27, 371

— amygdalina-cinerea f. hybr. 31, 310
— amygdalina-viminalis f. hybr. 31, 309
— angusta Gdgr. 64, 334
— appropinquata Gdgr. 65, 266
— areskutana Gdgr. 65, 259
— Aria Gdgr. 65, 230
— aurita-cinerea f. hybr. 31, 330
— aurita-silesiaca f. hybr. 31, 330
— autaretica Gdgr. 64, 317
— avernensis Gdgr. 64, 134
— bactiacensis Gdgr. 65, 264
— bellula Gdgr. 64, 331
— bernensis Gdgr. 65, 234
— Bertholletii Gdgr. 65, 269
— bichroophylla Gdgr. 65, 259
— binata Gdgr. 65, 236
— blepharostachya Gdgr. 65, 270
— Borderi Gdgr. 64, 333
— bothnica Gdgr. 65, 263
— Bourdini Gdgr. 65, 262
— brevicaulis Gdgr. 65, 231
— brigantiaca Gdgr. 65, 262
— calceoloides Gdgr. 65, 272
— camptosperma Gdgr. 65, 262
— canifolia Gdgr. 65, 257
— caperata Gdgr. 65, 229
— cenisia Gdgr. 65, 268
— cinerea, Blüte, Zwitterbildung. 41, 65
— — γ monadelpha Peterm. 27, 374
— —, Mißbildung. 28, 402
— Clementi Gdgr. 64, 317
— conformis Schleich. 65, 228
— crassa Peterm. 27, 374
— cyclophylla Gdgr. 65, 271
— cyclostigma Peterm. 27, 372
— danica Gdgr. 64, 135
— dasyclados Wimmer. 32, 35
— Davidiana Gdgr. 65, 273
— Debeauxii Gdgr. 64, 136
— delphinensis Gdgr. 65, 272
— dendrocharis Gdgr. 65, 264
— dolabrifolia Gdgr. 65, 237
— drumensis Gdgr. 65, 229
— elongatula Gdgr. 65, 269
— empetrifolia Gdgr. 65, 236
— Euthymei Gdgr. 65, 239
— fausta Gdgr. 64, 135
— fragilis, Wurzel, Entwicklung. 63, 233, 248
— Frayi Gdgr. 65, 265
— groenlandica Gdgr. 65, 259
— Guinandi Gdgr. 65, 269
— heteromorpha Gdgr. 64, 318
— humilior Gdgr. 65, 237
— hypargyrea Gdgr. 65, 233
— incana-aurita f. hybr. 31, 310
— incana-purpurea f. hybr. 31, 311
— incompta Gdgr. 65, 272
— indefinita Gdgr. 64, 136
— iodocarpa Gdgr. 65, 271
— iodophylla Gdgr. 65, 235
— ischnoclada Gdgr. 65, 264
— islandica Gdgr. 65, 260
— isophylla Gdgr. 65, 233
— Iva Gdgr. 65, 233
— Jayetiana Gdgr. 64, 317
— jucundissima Gdgr. 65, 261
— jurana Gdgr. 64, 316
— lactaris Gdgr. 65, 258
— Laggeri Wimm. 37, 162
— lasiostyla Peterm. 27, 373
— latiuscula Gdgr. 65, 265
— lavanduloides Gdgr. 64, 318
— longiramea Gdgr. 64, 332
— macronectaria Peterm. 27, 373
— Magistri Gdgr. 65, 236
— Malarbeti Gdgr. 64, 134
— Marichalii Gdgr. 65, 237
— Mauriana Gdgr. 65, 235
— megalostachya Gdgr. 65, 258
— micromegas Gdgr. 65, 272
— micromeriaefolia Gdgr. 65, 269
— Mielichhoferi Saut. 32, 662
— mitchellaefolia Gdgr. 65, 266
— montivaga Gdgr. 65, 229
— Morelii Gdgr. 64, 316
— muscoides Gdgr. 65, 274
— myrtilloides-aurita f. hybr. 31, 329
— nilagirica Miq. 36, 770
— nubicola Gdgr. 65, 266
— oblongella Gdgr. 65, 238
— obovatifolia Gdgr. 65, 274
— obtusissima Gdgr. 65, 228
— obtusiuscula Gdgr. 65, 265
— odontophylla Gdgr. 65, 270
— orogenes Gdgr. 65, 266
— pachysperma Gdgr. 65, 261
— pentandra, Entwicklung der Blattstellung. 71, 429
— peraffinis Gdgr. 64, 136
— petiolosa Gdgr. 65, 227
— phalacrocarpa Gdgr. 65, 267
— platycarpa Gdgr. 65, 260
— platystachya Gdgr. 65, 232
— Pruna Gdgr. 65, 234
— Pugeti Gdgr. 65, 261
— purpurea-aurita f. hybr. 31, 324
— purpurea-cinerea f. hybr. 31, 325
— purpurea-repens f. hybr. 31, 323
— purpurea-silesiaca f. hybr. 31, 326
— pyrenaeicola Gdgr. 65, 273
— Pyrrha Gdgr. 65, 227
— repens-aurita f. hybr. 31, 327
— repens-cinerea f. hybr. 31, 329
— Roffavieri Gdgr. 65, 235
— rosmarinifolia-aurita? f. hybr. 31, 328
— rubra var. emarginata Peterm. 27, 371
— scrupea Gdgr. 65, 274

— sericophylla Gdgr. 65, 228
— Sieberi Gdgr. 65, 230
— silesiaca-Caprea f. hybr. 31, 331
— silesiaca-hastata f. hybr. 31, 331
— siphuncula Gdgr. 65, 262
— stilbophylla Gdgr. 65, 239
— streptodon Gdgr. 65, 226
— styligera Gdgr. 64, 333
— subdentosa Gdgr. 65, 271
— subemarginata Gdgr. 65, 273
— subnigrescens Gdgr. 65, 225
— subovata Gdgr. 65, 237
— Tholeyroniana Gdgr. 65, 230
— thymoides Gdgr. 65, 268
— tomentelloidea Gdgr. 65, 229
— tomophylla Gdgr. 65, 267
— tractabilis Gdgr. 65, 230
— Turneroides Gdgr. 64, 317
— Vahlii Gdgr. 65, 260
— velutina Schleich. 65, 257
— vendeana Gdgr. 65, 234
— vesula Gdgr. 65, 238
— viminalis-aurita f. hybr. 31, 313
— viminalis-Caprea f. hybr. 31, 321
— viminalis-purpurea f. hybr. 31, 313
— viticulosa Gdgr. 65, 273
— Wimmeri Kerner. 35, 511
—, Blutung. 65, 285
—, Europa. 32, 45
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, —, Verzeichnis. 64, 130
—, Gallen. 90, 73
—, Hybride. 31, 305; 32, 38; 33, 635; 37, 1; 42, 427; 44, 734; 62, 491, 505
—, Lebensdauer. 97, 402
—, ostindische Arten. 36, 698
—, Schlesien. 32, 33
—, spp. crit. et form. hybr. 28, 433; 29, 161; 42, 421; 44, 351; 53, 453
—, spp. in den Alpen, Anatomie. 82, 259
—, spp. in Niederösterreich. 44, 5, 444
—, spp. auf Sizilien. 64, 430
—, spp. in Tyrol u. Vorarlberg. 27, 134
—, Stamm, Verjüngung. 90, 273
—, Synonymie. 32, 51
—, weibliche Blüte. 31, 742
—, Wirrzöpfe. 96, 322
Salix-Formation (Nebroden). 61, 220
Salle, Charles, Nekrolog. 35, 576
Salm-Horstmar, F. Fürst von. 48, 268
Salomon-Inseln, Vegetation. 54, 204
Salomonia Arnottiana Miq. 36, 764
— canarana Miq. 36, 764
Salpeter, Einfluß auf Wachstum. 30, 119
Salpetersäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 217
Salpinchlaena scandens Presl. β lomarioides Bak., Sporophyll. 80, 326
Salsola Kali L., 64, 439
Salvia granitica Hochst. 28, 65
— Lorentii Hochst. 28, 28
— Sibthorpii Smith. 29, 699
— Warszewicziana Rgl. 32, 184
—, spp. auf Sizilien. 68, 366
Salvinia natans, Keimung. 100, 121
— —, Prothallium. 62, 209
— —, Schleimbildung. 78, 339
— —, Sporophyll. 80, 367
—, Anatomie u. Systematik. 29, 481
—, Revision. 29, 601
—, spp. crit. 40, 315
Salzausscheidung, Mangrove u. a. Strandpflanzen. 93, 155, 260
Salzburg, Flora. 35, 577; 40, 178; 41, 185; 50, 84
—, Moorvegetation. 41, 209
—, Phänologie, 1847. 31, 137
Salze, Aufnahme durch d. Schuppen d. Blätter, Bromeliaceae. 100, 447
Samara L., Diskussion. 30, 587
Sambinur-Baum. 34, 523
Sambucus javanica Rnwdt. 28, 243
— nigra, Blutung. 64, 92; 65, 425
— —, Chlorophyll. 46, 217
— —, Chlorophyll. 46, 217
— —, Inflorescenz. 28, 449
— —, Mißbildung. 27, 729
— paucijuga Stev. 33, 458
— racemosa L., Morphologie. 42, 6
— —, Nektarien. 90, 12
—, Gebrauch. 46, 221
—, Lebensdauer. 97, 419
—, Morphologie. 43, 458
Sambulus moschatus Reinsch., Wurzel. 33, 657
Samen, Alchemilla. 89, 24
—, Alsine. 89, 9
—, Androsace. 89, 27
—, Anlage, Casuarina. 92, 284
—, —, Drimus Winteri. 95, 215
—, Anemone. 89, 13
—, Apocynaceae. 88, 299
—, Arabis. 89, 18
—, Arbutus. 92, 340
—, Asclepiadaceae. 88, 297
—, Austrocknungsfähigkeit. 95, 253
—, Bruckenthalia. 92, 344
—, Bupleurum. 89, 25
—, Callianthemum. 89, 13
—, Calluna. 92, 342
—, Campanula. 89, 30
—, Caprifoliaceae. 88, 303
—, Caryophyllaceae. 89, 37
—, Cerastium. 89, 10
—, Colutea arboroscens. 32, 484
—, Crepis. 89, 31
—, Cuscuta. 43, 258
—, Dimorphie, Atriplex hortensis. 53, 113

—, Draba. 89, 18
—, Entwicklung. 88, 253
—, —, Byblis gigantea. 88, 179
—, —, Ericaceae. 92, 309
—, —, Euphorbiaceae. 94, 339
—, —, Leucoium vernum. 43, 577
—, —, Linum. 88, 255
—, —, Polypompholyx. 88, 171
—, —, Urtica. 98, 423
—, —, Utriculariaceae. 84, 69
—, Epacris. 92, 344
—, Eryngium. 89, 24
—, Gentiana. 89, 28
—, Geraniaceae. 88, 267
—, Globulariaceae. 88, 289
—, Goodeniaceae. 88, 308
—, Gregoria. 89, 27
—, Heliospermum. 89, 11
—, Hülle, Drosera. 90, 342
—, Hydrophyllaceae. 88, 286
—, Keimfähigkeit, Einfluß tiefer Vergrabung. 47, 603
—, Keimung. 28, 285; 35, 27
—, —, in Eis. 54, 185
—, Linum. 88, 255
—, Medicago, Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen. 100, 305
—, Moehringia. 89, 8
—, Myoporaceae. 88, 287
—, ölhaltige, Keimung. 28, 63
—, Oleaceae. 88, 300
—, Orchideae. 85, 325
—, Orobanche. 38, 225
—, Oxalidaceae. 88, 266
—, Pedicularis. 55, 463
—, Phyteuma. 89, 29
—, Pilostyles ingae (Karst.) 91, 209
—, Plumbaginaceae. 88, 277
—, Polemoniaceae. 88, 279
—, Potentilla. 89, 23
—, Primula. 32, 143; 89, 26
—, Pyrola. 92, 345
—, Ranunculus. 89, 15
—, Reife. 32, 483
—, Reservestoffe, Entleerung. 79, 419
—, —, Verbrauch b. d. Keimung. 68, 179
—, Resistenzfähigkeit nach Austrocknung. 100, 78
—, Saxifraga. 89, 20
—, Silene. 89, 9
—, Simaba Cedron Planch. 39, 31
—, Stackhousiaceae. 88, 274
—, Thlaspi. 89, 17
—, Verbreitung, Alpenpflanzen. 89, 1
—, —, Andropogon. 85, 325
—, —, Aponogeton distachyum. 64, 502
—, Wasserprobe auf Reifung. 32, 492
— wildwachsender Pflanzen, Tausch. 41, 771
Samenbildung ohne Pollen. 39, 731
Samenknospen, Entwicklung bei Avicennia. 30, 689
—, morphologische Bedeutung. 57, 113
Samenschalen, Nährschicht. 73, 279
Sammler, Leistungen, nach Ländern und Gegenden bis 1845. 29, 49
Sammlungen, Delessert, B. 52, 351
—, käufliche, siehe Exsiccata.
Sand, Reinigung. 96, 525
—, Vegetation auf. 32, 312
Sandflora, Mainz. 72, 93
Sandstein, Flora, Schlesien. 26, 527
Sanguinetti, P., Herbarium. 52, 208
—, Nekrolog. 51, 535
Sanguisorba officinalis, Morphologie. 43,183
Sanicula, Blatt, Morphologie. 83, 255
St. Petersburg, Bot. Bibliothek. 49, 31
—, Bot. Garten. 33, 142
Sanseviera flexuosa Bl. 35, 117
Santalaceae, Morphologie. 40, 616
—, spp. in Afrika. 40, 353, 401
Santalum album, Holz. 39, 453
— Freycinetianum Gaud. 58, 171
— pyrularium Gray. 58, 172
Santolina, spp. crit. 38, 13
Sapindaceae, Schildhaare. 69, 435
Sapindineae, Lebensdauer. 99, 428
Sapindus capensis Hochst. 26, 80
Saponaria astroides Fenzl. 26, 402
—, spp., Morphologie. 42, 321
Sapotaceae, spp. in Ostindien. 54, 329
Saprolegnia hypogyna DeBy., et varr. 79, 125
— rhaetica Maur. 79, 112
—, Parasitismus. 82, 27
Saprolegnieae, Kultur d. Conidien. 82, 14
—, Morphologie. 79, 109
Saprosma dispar Hassk. 28, 226
Sarcanthus geminatus Tsm. Bnnd. 49, 434
— rostratus Ldl., Blätter. 66, 455
— —, Morphologie. 66, 475
Sarcina, Monographie. 50, 59
—, spp. in Urin. 40, 641
Sarcocephalus Russeggeri Kotschy. 52, 46
Sarcoclinium sessilifolium Kurz. 58, 31
Sarcococca, spp. 43, 201
Sarcodes Torr. 36, 706
Sarcodia ciliata Zanard. 57, 498
Sarcographa Medusulina Kphb. 70, 62
—, annot. syst. 70, 77
Sarcographina Müll. Arg. 70, 425
— cyclospora Müll. Arg. 70, 425
— nivea Krempelh., et spp. affin. 54, 487
— privigna, Anatomie. 58, 133
— — var. strepsodina Körb. 56, 527
—, fränkisches Jura. 67, 317
—, spp. crit. 41, 507; 44, 507
Sarcolobus globosus Wll. 40, 100

Sarcophycus Potatorum Labill. 32, 169
Sarcosagium Massal. 39, 289
— biasorellum Massal. 39, 290
Sarcoscyphus, spp. crit. 64, 73
Sarcotes latifolia Turcz. 36, 733
— rosmarinifolia Turcz. 36, 733
Sardinien, Vegetation. 54, 188
Sarepta, Vegetation. 45, 207
Sargassum affine Ag. 31, 407
— brachyphyllum Zanard. 57, 486
— compactum Zanard. 57, 487
— dasyphyllum Zanard. 57, 486
— hemiphylloides Kg. 30, 774
— hystrix Ag. 31, 407
— Liebmanni Ag. 31, 407
— linifolium, Inhaltskörper. 79, 161
— macrophyllum Zanard. 57, 486
—, Vernarbungserscheinungen. 86, 146
Sarmentiden (Bravais). 34, 321
Sarosporium Dianthi Rabenh. 33, 627
Sarothamnus cantabricus Willk. 34, 616
— vulgaris, Morphologie. 43, 23
—, weißblütiger. 34, 351, 542
Sarracenia flava, Morphologie u. Biologie. 93, 351
Sarrafalcus, spp. auf Sicilien. 63, 344
Sarsaparilla aus Manzanilla. 44, 373
Sartoria Boiss. 33, 44
Sassafras officinale, Holz, Anatomie. 71, 391
Sasse, P., Nekrolog. 46, 347
Satory, J. A., Nekrolog. 51, 379
Satureja, spp. crit. 26, 569, 576
Satyrium Atherstonei Rchb. f. 64, 328
— hircinum, Blüte, chem. Untersuchung. 47, 349
— Ivantalae Rchb. f. 48, 183
— leucocomos Rchb. f. 48, 182
— Lydenburgense Rchb. f. 64, 328
— Mechowii Rchb. f. 65, 531
— paludosum Rchb. f. 48, 182
— riparium Rchb. f. 48, 183
— Welwitschii Rchb. f. 48, 182
Sauerbeck, F., Herbarium (Musci). 62, 431; 68, 15
Sauerstoff, Ausscheidung bei d. Assimilation 27, 801; 97, 263
— —, Demonstrationsversuch. 86, 469
—, Einfluß auf Lebensfunktionen d. Bakterien. 86, 329
—, Wirkung auf Pflanzen. 92, 205
Sauerstoffspannung, Einfluß auf d. Reizerscheinungen. 75, 94
—, Kohlensäureproduktion bei verminderter. 74, 25
—, verminderter, Einfluß auf die Atmung. 74, 1
Saughaare, Microstylis monophylla. 46, 5
Saugorgane bei der Keimung endospermhaltiger Samen. 68, 179
Säurefeste Bakterien. 95. 412, 436
Säureresistenz, Wurzeln. 100, 311
Sauropus repandus Müll. Arg. 55, 2
Saururopsis Turcz., et spp. 31, 715
Saussurea Karelinii. 33, 455
Sauter, A., Nekrolog. 64, 160
—, Personal. 26, 593
Sauteria alpina Nees. 63, 91
—, spp. crit. 43, 351
—, spp. in Deutschland. 63, 90
—, Sporogonium. 86, 179
Savi, P., Nekrolog. 54, 320
Saxifraga altissima A. Kern. 53, 339
— Facchinii Koch. 38, 341
— Flittneri Heuff. 37, 289
— Geum, Monstrosität. 28, 38
— granulata, Keimpflanze. 36, 524
— —, Staubblätter, Bewegung. 98, 250
— mulifida Rosbach. 62, 457
— sarmentosa L. fil. 28, 465
—, alpine Arten. 82, 237
—, Blütenblätter. 34, 461
—, Blütenstand. 34, 373
—, Hybride. 62, 345
—, Monographie. 55, 217
—, Morphologie. 43, 387
—, Samen. 89, 20
—, spp. crit. 26, 453
—, spp. auf Sizilien. 70, 164
—, Staubbeutel. 36, 24
—, Verbreitung. 49, 157
Scabiosa arvensis L., Blüte. 93, 208
— atropurpurea L. f. Snowball hort., Blüte. 93, 225
— caucasica L., Blüte. 93, 227
— —, Staubblätter. 39, 35
— columbaria L., Blüte. 93, 221
— —, Morphologie. 43, 500
— graminifolia L., Blüte. 93, 219
— lucida Vill., Blüte. 93, 200
— silvatica L., Blüte. 93, 214
— suaveolens Desf., Blüte. 93, 208
— succisa L., Blüte. 93, 229
—, spp. auf Sizilien. 65, 193
—, Staubblätter. 34, 249
Scammonium halappense, Gebrauch. 41,608
—, Gebrauch. 42, 517
Scandix, spp. auf Sizilien. 70, 120
Scapania undulata, Fortpflanzung. 51, 90
Scelochilus auriculatus Rchb. f. 69, 551
Schacht. H., Nekrolog. 47, 425
—, Sammlung bot. Präparate. 48, 591
Schaffner, J. W., Nekrolog. 69, 152
Schärer, L. E., Nekrolog. 36, 167
Schatten, giftige. 54, 107
Schattenkultur, Bäume. 36, 306
Schattenpflanzen, Blauglanz. 99, 344
Schattenvegetation, Gramineae. 43, 305
Scheele, A., Personal. 47, 541

Scheer, F., Nekrolog. 52, 472
Scheffer R. H. C. C., Nekrolog. 63, 290
Scheinwirtel (Blätter). 42, 37
Scheitelwachstum, Selaginella Lyallii Spring 99, 438, 455
Schellingia Steud. 33, 231; 40, 324
— tenera Steud. 33, 232
Schenk, A., Personal. 50, 90
Schenkelheber, Theorie. 93, 129
Schichtenbildung. 36, 49
Schiedea diffusa Gray. 56, 175
— Kaalae Wra. 56, 175
— Oahuensis Wra. 56, 175
Schildhaare, systematische Bedeutung. 69, 387
—, Übersicht d. Formenkreises. 69, 440
Schiller, F. von, Beziehungen zur Botanik. 42, 657
Schimmelpilze, Bildung von hefenähnlichen Zellen. 56, 385
—, Ernährung. 46, 9
—, fette Öle im Stoffwechsel. 74, 300
—, Gelatine verflüssigende. 72, 88
—, Morphologie. 55, 477
Schimper, A. F. W., Personal. 64, 239
—, G. H. W., Personal. 51, 382, 428
Schimper, C. Fr., Personal. 39, 617; 51, 17
—, W., Personal. 39, 174; 46, 443
Schiner, J., Nekrolog. 56, 415
Schistidium ambignum Sull. 33, 715
Schistomitrium, Anatomie. 78, 425
Schizaea digitata Sw., Sporophyll. 80, 331
Schizaeaceae, Vorkeim. 82, 366
Schizanthus retusus, Blütenstand. 34, 401
—, Morphologie. 49, 513
Schizocalyx Scheele. 26, 575
Schizochiton Kurz. 53, 341
— dysoxifolius Kurz. 54, 280
Schizodium bifidum (Thb.) Rchb. f. 66, 460
Schizogonium murale Ktz. 72, 242
—, aerophytische spp. 71, 259
Schizopelte Fries. 58, 143
— californica Fries. 58, 143
Schizopetaleae R. Br., spp. crit. 28, 405
Schizopetalon Walkeri, Embryo. 32, 75
Schizostachyum brachycladum Kurz. 53, 379
— longispiculatum. 53, 379
— Zollingerii Steud. 53, 379
—, Blüte. 100, 238
Schizostega osmundacea W. et M. 59, 156
— pennata, Phosphoreszenz. 30, 275
Schizothrix aurantiaca Kg. 30, 773
Schizothyrella Thm. 64, 297
— quercina Thm. 64, 297
Schlafbewegungen. 29, 715; 34, 93
—, Abhängigkeit von der Sauerstoffspannung. 75. 117
—, Blüten. 29, 718; 33, 405
Schlawa-See, bot. Untersuchung. 54, 75
Schlechtendal, D. F. L. von, Nekrolog. 49, 447
Schleern, Gefäßpflanzen. 37, 433
Schleicher, J. C., Lichenensammlung, Cent 1—5, Kommentar. 64, 113
Schleiden, M. J., Briefe. 95, 108
—, Nekrolog. 64, 320
—, Personal. 46, 192; 47, 603
Schleim. 58, 193
—, Bildung in Nektarien. 62, 440
—, Schutz gegen Transpiration. 82, 252
—, Bildung, Luftwurzeln. 85, 325
—, —, Wasserpflanzen. 78, 280
—, —, Wasserpflanzen. 79, 101
Schleimgänge, Marattia fraxinea Smith. 72, 481
Schleimhaare, Stylidium. 87, 323
Schleimzellen, Blätter. 65, 415
Schlesien, Flora. 30, 227; 31, 305; 45, 542; 64, 574
—, —, kritische Formen. 29, 145
—, fossile Flora. 30, 337
Schleswig, Flora. 36, 472; 52, 273
Schliephackea prostrata Müll. Hal. 58, 531
Schlingpflanzen, Bewegungen. 49, 241
—, Beziehungen zwischen Struktur und Lebensweise. 64, 417
—, Griechenland. 41, 682
—, Vorläuferspitze. 87, 1
Schlotheimia fornicata Duby. 60, 75
— juliformis Geh. et Hpe. 64, 372
— lasiomitria Müll. Hal. 83, 333
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 370
— Robillardi Duby. 60, 75
— subsinuata Geh. et Hpe. 64, 373
— uncialis Geh. et Hpe. 64, 371
Schlüssel, analytische, zur Pflanzen-Bestimmung. 61, 385
Schmalzkopf (Tirol), Flora. 35, 621
Schmarotzerpflanzen, Verhältnis zur Nährpflanze. 37, 401, 583
Schmiedellia abyssinica Hochst. 26, 80
— aporetica Kurz. 53, 345
— occidentalis Sw. 57, 209
Schneeblätter. 79, 257
Schneelinie, Vegetation oberhalb der. 37, 373
Schnittspahn, G. F., Nekrolog. 49, 95
Schnitzlein, A., Herbarium. 57, 64
—, Nekrolog. 51, 536
—, C. F. E. W., Nekrolog. 39, 175
Schoenoxiphium Ludwigii Hochst. 28, 764
Schoenus elatus Boeck. 58, 117
— macrocephalus Boeck. 61, 144
—, spp. crit. 36, 557
Scholtz, H., Nekrolog. 42, 746
Schomburgk, R., Nekrolog. 48, 156

—, Personal. 47, 602; 49, 13
Schomburgkia crispa, Morphologie. 66, 476
Schorf bei Kartoffeln, Entstehung. 40, 473
Schot, R. van der, Nekrolog. 48, 237
Schrader, A., Exsiccate (Lichenes), Kommentar. 63, 371
Schramm, Ökonomierat, Pers. 46, 415
Schrebera pubescens Kurz. 55, 398
Schrebers Herbarium. 34, 3
Schübeler, F. C., Personal. 47, 540
Schubert, G. H. von, Nekrolog. 43, 768
Schuchardt, C. G. Th., Personal. 41, 304
Schulherbarien (Wirtgen). 32, 64
Schultes, J. H., Herbarium. 35, 400; 37, 14
Schultz-Bipontinus, C. H., Bibliothek. 53, 58
—, Personalbibliographie. 53, 53
Schultz-Schultzenstein, C. H., Nekrolog. 54, 79
Schultz, F. W., Biographie. 60, 81
—, Herbarium. 51, 288; 58, 222; 59, 288; 60, 32
Schuppen, Blüte, Sedum. 44, 395
Schuppenblatt, Weddellina squamulosa Tul. 83, 397
Schütte. 36, 14
Schüttekrankheit der Kiefer. 60, 333
Schutzmittel gegen Tiere, natürliche. 92, 194
Schutzorgane, Nebenblätter. 71, 103
Schutzscheide, Luftwurzeln. 78, 197
—, Wurzel, Polypodiaceae. 63, 119
Schutzvorrichtungen, Blütenknospen. 81, 151
Schwammstein. 28, 17
Schwärmsporen, Gruppierung im Wasser. 59, 241
—, Scheinkopulationen. 83, 398
Schwarz (Straßburg), Kryptogamen. 44, 464
—, C., Nekrolog. 43, 768
Schwarzföhre, Vorkommen in der Oberpfalz. 41, 774
Schwarzwald, Vegetation. 26, 186
Schweden, Flora. 28, 135, 344
—, Gartenbau und Klima. 43, 209
—, Phänologie, Pilze. 42, 529
—, nördliche, Flora. 28, 58
—, Roslagen, Flora. 30, 575
—, Pilzforschung, Geschichte. 35, 587
Schwefel, Gloiotrichia. 80, 244
— im Pflanzenkörper. 28, 63
Schwefelflötze, Galizien, Blätterabdrücke. 33, 732
Schwefelquellen bei Padua, Vegetation, Bibliographie. 54, 319
Schwefelsäure, Nachweisung in Pflanzen. 73, 219
—, Wirkung. 31, 336
Schwefelwasserstoff, freier, durch Algen gebildet. 46, 127
Schweinfurth, G., Personal. 47, 350
—, Reisen in Afrika. 52, 382, 461; 53, 110; 54, 399
—, Reise im Orient. 46, 333; 47, 541, 542; 48, 46, 271, 493, 494; 51, 364
Schweinitzia A. Gr. 32, 693
Schweiz, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 50, 155; 57, 335
—, —, krit. Arten. 26, 297, 313
—, Tertiär, Pflanzenreste. 44, 26
—, Vegetation. 62, 429
Schwendener, S., Personal. 50, 125
Schwimmpflanzen, Spaltöffnungen. 70, 100
Sciadium ABr. 38, 572
Sciadotaenia amazonica Eichl. 47, 395
— ramiflora Eichl. 47, 395
Scilla bifolia L., Morphologie. 39, 42
—, spp. auf Sizilien. 63, 433
Scindapsus pinnatifidus Schott, Stärkekörner. 76, 74
Scirpodendron Zippelius. 52, 440
Scirpus atropurpureus-vaginatus Boeck. 65, 14
— brevivaginatus Boeck. 41, 413
— Dietrichiae Boeck. 58, 109
— distichus Peterm. 27, 343
— elegantulus Steud. 42, 68
— frondosus Bks. et Sol. 61, 141
— Griffithii Boeck. 41, 595
— hamulosus Steven. 54, 158
— Hildebrandtii Boeck. 58, 263
— leptopus Boeck. 41, 414
— macranthus Boeck. 41, 415
— maritimus β barbulatus Peterm. 27, 342
— — γ macrostachyus Bertol. 27, 342
— Michelianus L. 54, 158
— Moseleyanus Boeck. 58, 262
— nodulosus Roth. 43, 3
— Oliveri Boeck. 58, 260
— prolifero-ramosus Boeck. 58, 260
— scaberrimus Boeck. 41, 595
— setifolius Boeck. 62, 160
— spathaceus Hochst. 28, 759
— sulcatus Roth. 43, 2
— trialatus Boeck. 42, 445
— virens Boeck. 58, 261
—, Biologie. 40, 193
—, Hybride. 62, 526
—, spp. crit. 33, 213; 43, 5
—, —, Westindien. 64, 78
—, spp. auf Sizilien. 63, 397
Scleranthus multiformis f. globularis Kze. 63, 305
—, Blütenstand. 34, 341
—, Hybride. 62, 346
—, Morphologie. 43, 375

—, spp. in Mitteleuropa. 38, 672
Scleria Bertolonii Mart. 40, 570
— Bourgeani Boeck. 65, 29
— canaliculato-triquera Boeck. 62, 573
— ciliolata Boeck. 65, 31
— complanata Boeck. 62, 571
— depauperata Boeck. 58, 118
— Dietrichiae Boeck. 58, 121
— Dillonii Boeck. 61, 38
— diurensis Boeck. 62, 573
— glandiformis Boeck. 41, 647
— Glazioviana Boeck. 65, 352
— gracillima Boeck. 62, 570
— Graeffeana Boeck. 58, 121
— Hildebrandtii Boeck. 63, 454
— hirta Boeck. 65, 29
— longifolia Boeck. 65, 30
— mackaviensis Boeck. 58, 119
— macrantha Boeck. 41, 647; 62, 572
— microstachya Boeck. 63, 454
— Novae Hollandiae Boeck. 58, 120
— pallidiflora Boeck. 58, 119
— Schweinfurthiana Boeck. 62, 570
— setifera Boeck. 41, 648
— setoso-asperula Boeck. 58, 120
— setuloso-ciliata Boeck. 65, 30
—, spp. crit. 43, 38
Sclerobium Glaziovii Taub. 75, 80
Sclerochaetium angustifolium Hochst. 28, 762
— spirale Hochst. 28, 761
Sclerochloa, spp. auf Sizilien. 65, 286
Sclerocroton Hochst. 28, 85
— ellipticus Hochst. 28, 85
— integerrimus Hochst. 28, 85
— reticulatus Hochst. 28, 85
Scleroderma Bovista, Fries, Fruchtkörper, Entwickelung. 79, 394
Sclerophyton elegans Eschw. 71, 524
Scleropus crassipes Moq., Blütenstand. 34, 343
Sclerotinia Pruni Speg. et Roumg. 64, 238
Sclerotium. 27, 187
— Convallariae Lib. 64, 303
— Dasystephanae Thm. 61, 112
— Desmodii Thm. 61, 184; 62, 139
—, Kulturversuche. 52, 277
—, Melampyrum pratense. 87, 98
— varium Pers., Ursache einer Krankheit der Georginen. 40, 447
Scoliciosporum tenerum Lönnr. 41, 613
—, fränkischer Jura. 67, 583
—, spp. crit. 41, 474; 44, 500, 713; 54, 30
Scoliosporium Fagi Lib. 64, 298
Scolopendrium rhizophyllum (L.) Hk., Knospenbildung an den Blättern. 96, 361
—, spp. crit. 40, 313
Scolopia, Salzausscheidung. 93, 159
Scolymus maculatus, Milchröhren. 94, 174
—, spp. auf Sizilien. 66, 173
Scoparia dulcis, Embryosack. 86, 52
Scopolia atropoides, Morphologie. 53, 360
Scorpiurus, spp., Morphologie. 43, 85
Scorzonera humilis β grandiflora Peterm. 27, 479
— veratrifolia Fenzl. 26, 399
—, spp. auf Sizilien. 66, 511
Scotanthus triflorus Naud. 54, 295
Scrophularia Ehrharti, Keimpflanze. 36, 525
— Neesii Wtg. 28, 331
— nodosa, Befruchtungsorgane. 69, 266
— —, Gebrauch. 46, 264
— —, Knollenbildung. 36, 17
— vernalis, Embryosack. 86, 50
— —, Vergrünung. 65, 33
—, spp. auf Sizilien. 68, 436
Scrophulariaceae, Embryosack. 86, 48
—, kleistogame Blüten. 98, 197
Scurigera Coronilla, Morphologie. 43, 87
Scutellaria bicolor Hochst. 28, 28
— Columnae All. 33, 561
— galericulata, Befruchtungsorgane. 69, 262
—, spp. crit. 43, 231
—, — spp. auf Sizilien. 68, 390
Scutia natalensis Hochst. 27, 346
Scytonema Parlatorii F. Mazz. 47, 365
— subtile Moeb. 75, 448
— tenuissima Schmidle. 83, 323
Seaforthia elegans, Blätter, Anatomie. 70, 209
Secale cereale, Blüte. 40, 291
— —, Blütenstand, Mißbildung. 40, 513
— —, Embryo, Entwickelung. 64, 261
—, Verzweigung. 41, 40
Secamone amygdalina Turcz. 36, 719
Secoliga geoica (Wbg.) Körb. 55, 150
— — var. umbrosa Arn. 54, 485
—, fränkischer Jura. 67, 413
—, spp. crit. 41, 333
Secoligera abstrusa, Anatomie. 58, 130
— gyalectoides f. exanthemoides Mass. 53, 229
— indigens Arn. 53, 121
Sedum acre, Befruchtungsorgane. 69, 225
— amplexicaule DC., Reproduktion. 28, 19
— glanduliferum Guss. 70, 127
— reflexum, Entwickelung der Blattstellung. 71, 436
—, Blüte, Schuppen. 44, 395
—, Blütenstand. 34, 372
—, Morphologie. 43, 377
—, spp. crit. 26, 452; 33, 82; 58, 184
—, — auf Sizilien. 70, 126, 142

—, Veränderungen des anatomischen Typus in feuchter Luft. 87, 410
—, Wurzel. 63, 113
Seeknödeln (Aegagropila). 39, 221
Seemann, B., Personal. 46, 240
—, W. E. G., Nekrolog. 51, 236
Sehima Forsk., spp. crit. exot. 39, 81
Sehlmeyer, J. F., Nekrolog. 40, 93
Sekretionsorgane, Nektarien. 62, 433
Selaginella Kraussiana ABr., Entwickelung. 99, 37
— —, Wurzelträger. 95, 150
— laevigata, Blauglanz. 99, 338
— Lyallii Spring., Vegetationsorgane. 99, 436
— Martensii, Keimesentwickelung. 99, 19
— —, Schleimbildung. 78, 340
— Poulteri, Entwickelung. 99, 37
— Preissiana Spring., Morphologie. 100, 288
— spinulosa A. Br., Sporophyll. 80, 355
—, Befruchtungsorgane. 88, 207
—, Chlorophyllkörper. 71, 291
—, Morphologie. 99, 12
—, Regeneration. 84, 159
—, spp. crit. 54, 347
—, — auf Hawaii. 58, 440
—, Sporangien, Luftdurchlässigkeit der Zellwände. 92, 102
—, Wurzelträger. 95, 195
Selago densifolia Hochst. 28, 69
— incisa Hochst. 28, 69
— lobeliacea Hochst. 28, 69
— racemosa Hochst. 28, 69
Selbstbefruchtung, Gesetz von vermiedener. 53, 290
Selbstreinigung der Gewässer durch Algen. 32, 254
Selenia dissecta T. et G. 41, 624
Seligera calcarea Dicks. 59, 125
— — Br. et Sch., et spp. affin. 57, 127
— Mönkemeyeri Müll. Hal. 69, 508
—, spp. in Oberbayern. 44, 311
Selinum Carvifolia, Morphologie. 43, 436
Sellocharis Taub. 72, 421
— paradoxa Taub. 72, 422
Semecarpus acuminatus Kurz. 53, 345
Sempervivum alatum Scheele. 26, 453
— angustifolium A. Kern. 53, 339
— Doellianum C. B. Lehm. 33, 449
— rupicolum A. Kern. 53, 339
— Schnittspahni Lagger. 41, 659
— tectorum L., Wurzel. 35, 641; 36, 10
— tomentosum Lehm. et Schnittsp. 39, 56
— Wulffenii Hppe., Wurzel. 35, 641
—, Formveränderungen in feuchter Luft. 87, 404
—, Gebrauch. 46, 231
—, Morphologie. 43, 384
—, spp. crit. 33, 201
—, — in Deutschland. 37, 481; 38, 1
—, Übersicht. 39, 58
Sendtner, O., Herbarium. 34, 11
—, Nekrolog. 42, 255, 268
Senebiera didyma Pers., Stamina. 28, 612
—, spp., Morphologie. 42, 305
Senecillis Gaertn., spp. crit. 28, 49
Senecio adnatus β monactis Sch.-Bip. 27, 697
— artemisiaefolius Pers. 49, 254
— brachychaetus DC., diagn. emend. Willk. 34, 745
— bupleuriformis Sch.-Bip. 27, 696
— byzantinus L., Kritik. 49, 254
— canadensis L., Kritik. 49, 253
— cantabricus Willk. 34, 745
— crassiusculus β crassuloides Sch.-Bip. 27, 699
— Danyausii var. trifurcatus Sch.-Bip. 38, 118
— — var. intermedius Sch.-Bip. 38, 118
— — — alyssoides Sch.-Bip. 38, 118
— flosculosus Jord. 32, 476
— ilicifolius β compactus Sch.-Bip. 27, 697
— Kalmii Nutt. 49, 254
— Kraussii Sch.-Bip. 27, 698
— lasiorhizus β laziorhizoides Sch.-Bip. 27, 696
— leucophyllo-adonidifolius Huet. 36, 714
— longipes var. integrifolius Sch.-Bip. 38, 118
— — β dentatus Sch.-Bip. 38, 119
— Lorentii Hochst. 28, 27
— lyratus L. fil. 49, 254, 268
— mucronulatus Sch.-Bip. 27, 701
— natalensis Sch.-Bip. 27, 700
— nemorosus Jord. 32, 476
— oliganthus β dodecanthus Sch.-Bip. 27, 697
— othonnaefolius DC. 27, 696
— polyanthemoides Sch.-Bip. 27, 697
— pyrophilus Zoll. 30, 536
— regularis Sch.-Bip. 27, 695
— sinuatidens Peterm. 27, 474
— tredecimsquamatus Sch.-Bip. 27, 700
— vaginaefolius Sch.-Bip. 38, 117
— variabilis Sch.-Bip. 27, 700
— vernonioides Sch.-Bip. 27, 701
— vulgaris, Involucrum. 69, 95
— —, Pappushaare. 56, 107
—, Hybride. 62, 349
—, Morphologie. 43, 537
—, spp. crit. 28, 497; 33, 203
—, spp. in der Pfalz. 54, 356
—, — auf Sizilien. 65, 475
Senega-Wurzel, Anatomie. 69, 1
Senfbaum (heil. Schrift). 28, 672
Senna, Revision. 41, 286

Sennesblätter, Beschreibung. 41, 286
Septaldrüsen. 67, 113
Septocylindrium olivascens Thm. 64, 269
Septoria aegirina Pass. 60, 207
— Cardunculi Pass. 60, 207
— Citri Pass. 60, 207
— Crataegi Pass. 59, 207
— Donacis Pass. 62, 138
— epicarpii Thm. 64, 302
— jenissensis Sacc. 64, 302
— Lactucae Pass. 63, 332
— Lamii Pass. 62, 138
— Martianoffiana Thm. 64, 302
— moricola Pass. 60, 206
— Orni Pass. 60, 207
— Ornithogali Pass. 60, 207
— Podocarpi Thm. 61, 357
— Quercus Thm. 64, 302
— Ravenelii Thm. 61, 180; 62, 138
— Solidaginis Thm. 61, 180
Septosporium Bolleanum Thm. 63, 326
— curvatum Rabenh. 37, 167
— Lupini Thm. 61, 182; 62, 125
Sequoia sempervirens Endl., Axillarknospen. 74, 65
Serapias, spp. auf Sizilien. 63, 573
Seresia Montr. 45, 344
Serialsprossen, Aristolochia Clematitis. 40, 279
Sericura japonica Steud. 29, 20
Seriola, spp. auf Sizilien. 66, 514, 525
Serjania cuspidata, Ranken. 70, 86
Serratula heleniifolia Sch.-Bip. 35, 153
— tinctoria, Morphologie. 43, 541; 50, 45
— Vulpii Fischer-Oost. 37, 98
Sesbania oligosperma Taub. 72, 423
Seseli annuum, Befruchtungsorgane. 69, 259
— littorale Willk. 34, 724
—, Blatt, Morphologie. 83, 270
Sesia-Tal (Piemont), Flora. 53, 203
Sesleria caucasica Scheele. 27, 55
Setaria, Blüte. 100, 223
Sexualität der Pflanzen, Geschichte. 64, 145
Sexuallehre der Pflanzen, Anteil von Linné. 68, 580
Sexualorgane, Bowenia. 93, 455
—, Ceratozamia. 93, 457
—, Cycadeae. 93, 435
—, Dioon. 93, 456
—, Encephalartos. 93, 462
—, Macrozamia. 93, 459
—, Mißbildungen und Umbildung. 82, 133
—, Zamia. 93, 451
Seyfried, von, Nekrolog. 39, 768
Sherardia arvensis, Blütenstand. 34, 376
— —, Morphologie. 43, 476
Shetland-Inseln, Flora. 30 361
Shorea eximia Scheff. 53, 247
— Pinanga Scheff. 53, 247
— siamensis Miq. 53, 328
Sibirien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 40, 75
Sizilien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 27, 65; 29, 556, 563
—, Nebroden, Flora. 61, 2
Sicklera Sendtn. 29, 194
— solanacea Sendtn. 29, 195
Sickmann, J. R., Nekrolog. 32, 110
Sicyocarya Gray. 38, 399
Sicyopsis Gray. 38, 400
Sicyos cucumerinus Gray. 38, 400
— macrophyllus Gray. 38, 400
Sidalcea Gray. 33, 694
Sideritis Cavanillesii Lag. 35, 281
— pungens Benth. var. angustifolia Willk. 35, 281
— serrata Lag. emend. Willk. 35, 280
— spinosa Lmk. emend. Willk. 35, 279
—, spp. auf Sizilien. 68, 389
Siebenbürgen, Geschichte der bot. Erforschung. 56, 337
Siebenfreud, J. N., Nekrolog. 50, 30
Siebera cherlerioides Hopp. var. foliis ciliatis. 37, 97
—, Blatt, Morphologie. 83, 249
Siebold, Ph. F. v., Nekrolog. 50, 14
Siebröhren, Florideae. 60, 294
—, Funktion. 46, 68
Siegert, G., Nekrolog. 52, 90
Sierra Nevada, Venezuela, Baumgrenze. 54, 224
Sievekingia fimbriata Rchb. f. 69, 449
— Jenmani Rchb. f. 69, 450
Sigillaria reniformis in der Steinkohlenformation bei Saarbrücken. 37, 69
Silaus pratensis, Morphologie. 43, 435
Silberreduktion in Pflanzenzellen. 72, 46
Silene acaulis, Blüte. 35, 740
— articulata Viv. 29, 696
— littoralis Jord. 32, 477
— noctiflora, Blütenblätter, Bewegungen. 62, 39
— Pumilio Wulf. 26, 801
— quinquevulnera L. 32, 478
— spathulaefolia Jord. 32, 478
— vilipensa Kze. 29, 641
— viridiflora L., diagn. emend. 51, 185
—, Morphologie. 42, 322
—, Samen. 89, 9
—, spp. crit. 26, 429
Sileneae, spp. crit. 27, 663
—, spp. in Skandinavien. 26, 121
—, Systematik. 26, 349, 365
Silphium perfoliatum, Verzweigung. 59, 533
Simaba Cedron Planch., Samen. 39, 31

Simarubaceae, pellucide Blätter. 67, 291
Sinapis alba, Variation. 31, 61
— arvensis, Befruchtungsorgane. 69, 205
Sinneshaare. 99, 151
Siphocampylos mollis Regel. 33, 353
Siphocodon Turcz. 36, 742
Siphonaceae, Regeneration. 78, 19
Siphonandra Turcz., et spp. 31, 712
Siphonodon Griff. 27, 438
— celastrinus Griff. 27, 438
Siphula dactyliza Nyl. 68, 442
— tabularis (Thbg.) Nyl. 69, 416
Siphulastrum Müll. Arg. 72, 142
— triste Müll. Arg. 72, 143
Sirosiphon Sauteri Rabenh. 35, 393
Sisal-Hanf (i. e., Agave spp.) in Yucutan. 54, 318
Sisymbrium Alliaria Scop., rückschreitende Metamorphose. 50, 313
—, Morphologie. 42, 301
Sisyrinchium acre Mann. 58, 246
Sium Sisarum, Wurzel. 34, 515
—, Blatt, Morphologie. 83, 263
—, spp. auf Sizilien. 69, 528
Skandinavien, hochnordische Flora. 28, 36
—, Küsten-Vegetation. 26, 765
Sklerenchym, mikrochem. Reaktionen auf. 64, 556
Skofitz, A., Wien. bot. Tauschverein(gegr. 1845). 37, 64
Småland, Flora. 41, 143
Smegmabacillus. 95, 435
Smilaceae, Raphidenschläuche. 65, 346
Smilax Kraussiana Meisner. 28, 312
—, Axelsprosse. 68, 2
—, Ranken. 29, 197; 49, 376
—, Vorläuferspitze. 95, 336
Smith, A., Nekrolog. 48, 350
—, Lady (James E.). 56, 303
—, John, Personal. 47, 413
Smithia coerulescens Smith. 30, 696
— hispidissima Zoll. 30, 696
Smyrnium, Blatt, Morphologie. 83, 267
—, spp. auf Sizilien. 70, 123
Société de secours des amis de sciences, Gründung und Wirksamkeit. 44, 456
Solaneae, Blütenstand. 34, 394
—, Schildhaare. 69, 412
Solanum alatum Seem. et Schm. 27, 497
— alpinum Zoll. 30, 597
— Dillenii Schult. 37, 238
— Dulcamara, Wurzelanlagen unter Lentizellen. 74, 125
— heteroclitum Sendtn. 29, 193
— jasminoides, Ranken. 70, 90
— nigrum L., diagn. emend. A. Br. 37, 238
— —, Anwachsung von Blütenstand. 33, 181
— —, Organographie. 40, 225
— nodiflorum Jacq. 37, 239
— oleraceum Rich. 37, 239
— stamineum Steud. 26, 764
— — β subinerme Steud. 26, 764
— stenopetalum A. Br. 37, 237
— surinamense Steud. 26, 764
— synantherum Sendtn. 29, 194
— tuberosum, Blütenblätter, Bewegungen. 62, 39
— —, Kern- und Zellteilung. 86, 214
— —, Saftdruck. 64, 66
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 29
— viscidissimum Zoll. 30, 597
—, Blütenstand. 34, 408
—, spp. auf Sizilien. 67, 541
Soldanella alpina f. subalpina. 40, 627
—, Hybride. 62, 463
Solidago serotina Ait. 34, 704
Solms-Laubach, H. Graf zu, Personal. 55, 143
Solorina embolima Nyl. 67, 219
—, fränkisches Jura. 67, 237
—, spp. crit. 44, 589
Somphoxylon Eichl. 47, 396
— Wullschlägelii Eichl. 47, 396
Sonchus javanicus Sprg. 30, 537
—, Blüte, Entwickelung. 48, 58
—, Morphologie. 43, 555
—, spp. auf Sizilien. 66, 529, 538
Sonerila amabilis Kurz. 54, 290
— Brandisiana Kurz. 54, 290
Sonneratia acida L. 27, 587
Söndersö (Dänemark), Vegetation. 53, 115
Sonnenfinsternis, Einfluß. 34, 619, 638
Sonnenstrahlen, Einfluß. 33, 261
Sophora Japonica, im Hofgarten zu Athen. 42, 238
Sophorocapnos Turcz., et spp. 31, 707
Sopubia ramosa Hochst. 27, 27
— simplex Hochst. 27, 27
Sorauer, P., Personal. 52, 61
Sorbus hybrida L., et affin. 39, 1
—, Lebensdauer. 97, 415
—, Morphologie. 43, 189
Sorghum, Arten in Abyssinien. 31, 93
Sorindeja glaberrima Hassk. 27, 617
Sorosporium desertorum Thm. 64, 239
— Eriachnis Thm. 61, 443
— Muellerianum Thm. 61, 444
— Vossianum Thm. 63, 315
Soulange-Bodin, Nekrolog. 30, 16
Soulangia marifolia Bernh. 27, 348
Sowerby, J. de C., Nekrolog. 54, 399
Soymida? roupalifolia Schweinf. 52, 43
Spach, E., Nekrolog. 62, 272
Spaltöffnungen, Anatomie. 55, 305; 70, 97
—, aruncoide Blätter. 87, 77

—, Entwicklungsgeschichte. 70, 435
—, Mutterzelle, Entstehung. 55, 321
—, Schließzellen. 55, 307
—, Schwimmpflanzen. 70, 100
Spaltöffnungs-Zellen, Lage des Zellkerns. 97, 13
Spaltpilze, Stellung im System. 86, 461
Spananthe, Blatt, Morphologie. 83, 251
Spanien, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 29, 625
Spannungsdifferenzen von Flüssigkeiten, Beziehung zum Saftsteigen der Bäume. 93, 127
Spannungsverhältnisse in Pflanzenteilen, Geräusch bei der Aufhebung. 61, 63
Sparganium natans L. 33, 294
—, spp. crit. 43, 145
—, spp. in Schweden. 37, 764
Spartium scoparium, chem. Untersuchung. 30, 263
— —, weißblütiges. 34, 351, 542
—, Lebensdauer. 97, 415
Spathodea ignea Kurz. 54, 346
Species, Namen abgeleitet von Varietätsnamen. 57, 156
Specularia perfoliata, kleistogame Blüten. 98, 205
— Speculum, Morphologie. 43, 597
—, spp. auf Sizilien. 66, 552
Spennera hydrophila Miq. 27, 719
— viscida Benth. 27, 720
Spergula arvensis, Morphologie. 42, 326
— Morisonii, Blüte. 37, 379
—, spp. crit. 33, 450
Spergularia confertiflora Steud. 39, 425
— rupestris Cambess. 39, 424
—, spp. in Pfalz. 54, 328
Sperk, G., Nekrolog. 54, 205
Spermacoce natalensis Hochst. 27, 555
Spermatien, Morphologie, Lichenes. 68, 347
Spermatozoiden, Anatomie u. Entwicklung. 79, 1
—, Catharinaea undulata W. et M. 40, 161
—, Chemotaxis, Lycopodium. 99, 193
Spermogonium. 45, 353
Sphacelaria arctica Harv. 42, 231
— biradiata Asken. 78, 15
— rigida Hering. 29, 213
Sphacelia. 27, 610
Sphaenodesma eryciboides Kurz. 54, 345
Sphaeracanthus erectus Zoll. 30, 530
Sphaerella affinis Wint. 59, 206
— araneosa Rehm. 57, 175
— convexula Thm. 62, 110
— dealbans Müll. Arg. 55, 507
— Gibelliana Thm. 60, 173
— Hageniae Rehm. 55, 523
— Impatientis. 62, 110
— Leersiae Pass. 62, 110
— Macowaniana Wint. 67, 267
— Peckii Spegaz. 63, 323
— Tussilaginis Rehm. 55, 544
Sphaerella, spp. crit. 57, 152
Sphaeria dacrymycella Nyl. 46, 322
— homostegia Nyl. 40, 688
— leucocephala Ehrh. 63, 569
— Lichenopsis Massal. 38, 242
— Massalongi Montagn. 38, 242
— mucosa Weig. 33, 463
— muralis Ehrh. 63, 572
— nitida Weig. 63, 545
— pruniformis Nyl. 46, 321
— Psoromatis Massal. 38, 241
— sancta Rehm et Thm. 60, 173
— sorbina Nyl. 46, 322
— typhina Bail. 47, 559, 560
— —, Entwicklung. 46, 401
— Variolariae Massal. 38, 241
— Veronensis Massal. 38, 241
— vicinula Nyl. 46, 321
—, Pleomorphismus. 61, 199
—, spp. crit. 40, 688; 57, 153
—, spp. in Skandinavien. 46, 321
Sphaeriaceae, Koburg. 47, 257
Sphaerobolus stellatus Tode. 79, 414
Sphaerocarpus terrestris, Morphologie. 97, 209
—, Keimung u. Regeneration. 97, 192
Sphaerocephalus sessilis Ehrh. 63, 573
Sphaerococcideae, Diskussion. 31, 414
Sphaeronema histricinum Ellis. 61, 109
Sphaerophoron australe Müll. Arg. 66, 17
— complanatum Hook. et Tayl. 71, 17
— compressum Ach. var. candidum Müll. Arg. 64, 505
— curtum Hook. et Tayl. 71, 17
— globiferum DC. var. gracile Müll. Arg. 66, 354
— polycladum Müll. Arg. 74, 108
— stereocauloides Nyl. 52, 69
Sphaeroplea annulina Arg., Carotin. 87, 284
Sphaeropsis abnormis Berk. 64, 299
— Baptisiae Thm. 61, 178; 63, 330
— Janiphae Thm. 61, 179; 62, 137
— Molleriana. 63, 330
Sphaeropus Boeck. 56, 89
— pygmaeus Boeck. 56, 90
Sphaerothallia Nees. 50, 203
Sphaerotheca Humuli, Ernährung (parasitische). 90, 267
— Niesslii Thm. 64, 267
—, Perithecien. 88, 346
Sphaerothylax Bisch. 27, 426
— algiformis Bisch. 27, 426
Sphaerozosma Goebelii Racib. 81, 32
Sphaerozyga Massalongi F. Mazz. 47, 366
Sphagnaceae, Europa. 64, 284
Sphagnol. 86, 363

Sphagnum aciphyllum Müll. Hal. 70, 419
— acutifolium Ehrh. 67, 28, 494; 69, 36
— — var. albescens Schlieph. 65, 206
— — var. fallax Warnst. 66, 372
— — var. polyphyllum Warnst. 65, 206
— — var. sanguineum Sendtn. 66, 372
— — var. Schillerianum Warnst. 65, 465
— — var. Schliephackeanum Warnst. 65, 464
— — var. strictiforme. 66, 373
— —, et varr. 65, 549; 69, 73
— —, Keimung. 38, 440
— acutiforme Schlph. et Warnst. 67, 494
— Angstroemii Hartm. 67, 490
— —, et varr. 69, 331
— Assamicum Müll. Hal. 70, 411
— Austini Sull. 66, 379; 67, 472
— —, et varr. 69, 474
— austro-molle Müll. Hal. 70, 419
— cavifolium Warnst., et varr. 65, 550
— comosum Müll. Hal. 70, 413
— contortum Schultz. 67, 480
— —, et varr. 69, 359
— coronatum Müll. Hal. 70, 412
— cuspidatum, Ehrh. 67, 494
— — f. strictum Warnst. 65, 465
— —, et varr. 69, 232
— — Schld., et varr. 69, 179
— — γ squarrulosum Russ. 67, 29
— cymbifolium Ehrh. et spp. affin. 67, 472
—, —, et varr. 65, 552
— — (Gruppe), Übersicht. 66, 379
— — Hedw., et varr. 69, 467
— diblastum Müll. Hal. 70, 416
— elegans Müll. Hal. 70, 413
— fimbriatum Wils. 67, 494
— —, et varr. 69, 134
— — var. flagelliforme Arn. 65, 208
— flexuosum Doz. et Molkenb. 36, 186
— — β recurvum Doz. et Molkenb. 36,186
— fluctuans Müll. Hal. 70, 414
— fuscum Klinggr. 69, 94
— Girgensohnii Russ. 67, 494
— —, et varr. 69, 129
— — var. Flotowii Warnst. 66, 378
— — var. laxifolium Arn. 65, 208
— — f. squarrulosum Russ. 67, 29
— glaucum Klinggr., et varr. 69, 424
— Hildebrandti Müll. Hal. 70, 420
— intermedium Hoffm., et varr. 69, 230
— laricinum Sprucc. 67, 480
— —, et varr. 69, 336
— laxifolium Müll. Hal., ex p., et varr. 69, 235
— leionotum Müll. Hal. 70, 408
— Limprichtii Röll, et varr. 69, 181
— Lindbergii Schpr. 66, 377; 67, 494; 69, 180
— lonchocladum Müll. Hal. 82, 436
— loricatum Müll. Hal. 70, 409
— macro-rigidum Müll. Hal. 70, 417
— medium Limpr. 67, 472
— —, et varr. 69, 421
— molle Sull. 67, 490; 69, 331
— mollissimum Müll. Hal. 70, 418
— molluscum Bruch. 65, 551
— mucronatum Müll. Hal. 70, 421
— oligodon Rehm. 70, 412
— panduraefolium Müll. Hal. 70, 418
— papillosum Lindb. 67, 472
— —, et ff. varr. 69, 470
— planifolium Müll. Hal. 70, 415
— platycladum Müll. Hal. 70, 417
— platyphyllum Sull. 67, 480; 69, 369
— plumulosum Röll, et varr. 69, 89
— Puiggarii Müll. Hal. 70, 409
— pycnocladulum Müll. Hal. 70, 420
— Pylaiei Brid. 67, 480
— recurvum P. de B. 67, 494, 509
— — ex p., et varr. 69, 183, 227
— —, var. parvifolium Sendtn. 66, 374
— — var. porosum Schlph. et Warnst. 67, 482
— rigidum Schpr., et varr. 65, 552
— riparium Angstr. 67, 494, 508; 69, 181
— rigidum Schpr. 67, 490; 69, 328
— — var. bryoides Sendtn. 66, 376
— robustum (Russ.) Röll, et varr. 69, 109
— Schimperi W., et varr. 69, 39
— Schliephackeanum W., et varr. 69, 43
— seriolum Müll. Hal. 70, 421
— squarrosa Schld. 69, 238
— squarrosum Pers. 67, 494
— —, et varr. 69, 241
— subbicolor Hpe. 63, 440; 69, 469
— subpulchricoma Müll. Hal. 70, 415
— subsecundum Nees, et spp. affin. 67, 480; 69, 353
— — var. molte Warnst. 66, 375
— tenellum Ehrh. 67, 480
— —, et varr. 69, 332
— teres Angstr. 67, 494
— —, et varr. 65, 552; 69, 239
— — var. squarrosulum Lesq. 65, 208
— Torreyanum Sull. 33, 716
— turgidum Müll. Hal., et varr. 69, 366
— tursum Müll. Hal. 70, 410
— Uleanum Müll. Hal. 70, 416
— variabile Warnst. 65, 465
— —, et varr. 65, 550
— — var. intermedium Hoffm. δ longifolium Warnst. 65, 207
— violascens Müll. Hal. 70, 422
— Warnstorfii Röll, et varr. 69, 105
— Wheeleri Müll. Hal. 70, 416
— Whiteleggei Müll. Hal. 70, 408
— Wilcoxii Müll. Hal. 70, 407
— Wilsoni Röll, et varr. 69, 79

— Wulfii Girgens. 67, 494
— —, et varr. 69, 135
—, Bibliographie. 67, 470, 611
—, Blatt, Entwickelung. 89, 447; 92, 84
—, —, mechanisches System. 97, 96
—, Entwickelung. 43, 582
—, Metamorphose. 72, 10
—, Morphologie. 47, 552
—, spp. bei Bassum (Hannover). 65, 547
—, spp. in Europa (1884). 67, 513, 597
—, spp. in Pfalz. 54, 450
—, Sporen, Ausstreuung. 83, 151
—, Systematik. 68, 569
Sphenogyne anthemoides β microcephala Sch.-Bip. 27, 673
— dentata varr. 27, 673
— natalensis Sch.-Bip. 27, 674
Sphenopteris rutaefolia Gutb. 66, 282
Sphinctrina leucophaea Müll. Arg. 70, 285
— podocarpa Müll. Arg. 70, 285
— porrectula Nyl. 57, 6
— turbinata Pers. 68, 61; 71, 111
Sphyridium Flotow. 26, 782
—, Apothecien. 98, 18
—, fränkisches Jura. 67, 423
—, spp. crit. 44, 716
Spicularzellen. 65, 416
Spigelia multispicata Steud. 26, 764
— nervosa Steud. 26, 764
Spigelieae, Blütenstand. 34, 390
Spilanthes africana β natalensis Sch.-Bip. 27, 673
Spilocaea Opuntiae Rabenh. 33, 625
Spilonema revertens Nyl. 48, 601
— scoticum Nyl. 52, 82
Spiracantha denticulata Ernst. 57, 213
Spirachne Haeckel. 63, 467
Spiraea decumbens Koch. 27, 510
— filipendula, Gebrauch. 46, 248
— speciosa Jungh. 30, 518
Spiraea, Inflorescenz. 40, 148; 47, 161
—, Morphologie. 43, 116
—, Systematik. 71, 243
Spiraeaceae, annot. crit. 62, 510
Spiraeanthemum Gray. 38, 621
— Samoense Gray. 38, 621
— Vitiense Gray. 38, 621
Spiranthes leucosticta Rchb. f. 69, 548
Spiridens longifolius Lindb. 69, 352
Spiroconus Steven. 35, 239
„Spirre", Morphologie. 47, 161
Spirogyra Baileyi Schmidle. 82, 302
— fusco-atra Rabenh. 35, 389
— jugalis Kg. 99, 1
—, Einfluß von Aluminiumsalzen. 99, 83
—, Kernteilung. 85, 81; 87, 355
—, —, Einfluß d. Kultur in Ätherlösungen. 94, 79
—, oxalsaurer Kalk. 60, 317
—, Phototaxie. 75, 197
—, spp. in Australien. 75, 438
—, Sporen, Keimung. 35, 465
Spirula, Anatomie. 78, 425
Spitzel, von, Nekrolog. 36, 288
Splachnaceae, Haube, Haare. 100, 29
Splachnum luteum, Anatomie. 50, 538
— sphaericum, Anatomie. 50, 534
Spodiopogon Trin., spp. crit. exot. 39, 81
Spolverinia Massal. 39, 281
— — emend. Müll. Arg. 57, 351
— punctum Massal. 39, 282
— valesiaca Müll. Arg. 57, 350
Spondias Wirtgenii Hassk. 27, 624
Spongocladia Aresch. 38, 653
Sponia bracteolata Hochst. 28, 87
— glomerata Hochst. 28, 87
„Spontane" Vegetation. 29, 729
Sporangium, Entwickelung, Hemiasci. 86, 1
—, Farne, Öffnungsmechanismus. 68, 471
—, Luftdurchlässigkeit d. Zellmembranen. 92, 102
—, Selaginella. 88, 207
Sporen, Abfallen, Pilze. 66, 228
—, Astasia asterospora. 84, 190
—, Aussaat, Vorrichtung f. d. Laboratorium. 86, 385
—, Ausstreuung durch Regentropfen. 82, 480
—, —, Laubmoose. 80, 459; 83, 151
—, Austrocknungsfähigkeit. 95, 253
—, Bakterien, Bildung. 84, 231; 86, 428
—, Entwickelung, Aphanomyces. 92, 293
—, Equisetaceae. 34, 60
—, Färbung, Uredineae. 74, 150
—, Hymenomycetes, Lagerung an der oberen Fläche des Hutes. 61, 11
—, Keimung, Agaricus campestris. 46, 307
—, —, Helvellaceae. 26, 533
—, —, Spirogyra. 35, 465
—, Lichenes. 36, 653; 66, 537
—, Membran, Uredineae. 74, 140
—, Oidium, Temperaturmaximum. 31, 781
—, Pilze, Färbung. 61, 471
—, Reifung, Lichenes. 45, 257
—, Selaginella. 88, 207
—, Terminologie. 44, 210
—, unreife, Keimung. 61, 474
—, Variabilität, Lichenes. 45, 397
Sporenfusion, Protomyces macrosporus. 86, 26
Sporensprößchen, Characeae. 61, 49
Sporidesmium Amygdalearum Pass. 60, 206
— capsularum Thm. 61, 110, 182
— Celastri Thm. 61, 357
— helicosporum Sacc. 61, 111
— microscopicum Schlzr. 59, 47
— rude Ellis. 60, 206
— sicynum Thm. 61, 111

Sporoblast (Körber). 31, 740
Sporobolus capillaris W. Arn. 36, 764
— Hedwigii Hochst. 29, 118
— mangaloricus Hochst. 36, 763
— nervosus Hochst. 38, 202
— pellucidus Hochst. 38, 201
— phyllotrichus Hochst. 38, 201
Sporodictyon Massal. 35, 321
Sporogonium, Hepaticae. 86, 161
—, Laubmoose, Assimilationssystem. 69, 45
—, Musci. 80, 1
Sporophyll, Bildung, Acrostichum Blumeano affine. 87, 25
Sporophyll-Metamorphose. 80, 303, 487
Sporophyt, Botrychium Lunaria. 96, 213
Sporopodium Leprieurii Montg. 73, 189
Sponastatia Morio, Vegetation. 49, 406
Sporotrichum densum Lk. in Holz. 58, 239
— malogense Thm. 62, 126
Spraguea Torr. 36, 704
Spreuschuppen, Filices. 69, 454
Spring, A., Nekrolog. 55, 80
Sprosse, accessorische. 40, 25
—, Bildung, Alisma Plantago L. 46, 87
—, Paris quadrifolia. 37, 54
—, positiv geotrope. 94, 205
—, Przewalskia tangutica. 100, 295
—, Umbildung von Wurzeln in. 73, 155
—, unterirdische. 40, 753
Sporenbildung, subcotyledonare. 33, 337
Sprossgipfel, Ersatz, Characeae. 78, 415
Sproßknoten, Characeae. 85, 19
Spruce, R., Personal. 47, 540
—, Sammlungen aus Südamerika. 47, 424
Spyridia confervoides Zanard. 34, 36
— horrida Zanard. 34, 37
— villosissima Zanard. 34, 36
Squamaria coccinea Colm. 52, 501
— helleoides Colm. 52, 500
— Sirgi Colm. 52, 501
— virido-fusca Colm. 52, 500
—, Übersicht. 44, 716
Stachelklimmer. 49, 394
Stacheln, Grossularia. 44, 394
—, Rosa. 40, 273
Stachys hispidula Hochst. 28, 66
— Kraussii Hochst. 28, 66
— natalensis Hochst. 28, 65
— sylvatica, Entwickelung. 50, 376
—, spp. crit. 55, 296
—, spp. auf Sizilien. 68, 386
Stackhousiaceae, Samen, Entwickelung. 88, 274
Stahl, E., Personal. 64, 239
Stamina, Senebiera didyma Pers. 28, 612
—, Umwandlung in Karpelle. 76, 252
Stamm, Agave mexicana. 92, 45
—, astenloser, Abies excelsa. 55, 395
—, Bambus, Zwangsdrehung. 84, 252
—, Begoniaceae. 42, 604
—, Bildung, Monocotyledones. 92, 32
—, Cordyline rubra Hüg. 92, 41
—, Dasylirion aerotrichum Zucc. 92, 42
—, Dattelpalme, Anatomie. 28, 273; 42, 239
—, Dickenwachstum, Verhalten der Blattspurstränge. 68, 33
—, Dracaena Draco. 92, 40, 45
—, — marginata var. gracilis. 92, 40
—, —nutans hort. 92, 42
—, Farne, Dichtomie. 41, 753
—, Gunnera. 90, 185
—, Laminaria digitata. 36, 72
—, Menispermeae. 41, 193
—, Morphologie. 47, 552
—, Monocotyledonen. 29, 200
—, Pandanus utilis. 54, 413
—, Phyllanthus. 36, 461
—, Piperaceae. 59, 323, 341
—, Verhältnis zum Blatt. 47, 337
—, Verjüngung, Salix. 90, 273
—, Welwitschia mirabilis. 46, 473
—, Wipfel, monströs angewachsener. 44, 79
—, Yucca filamentosa. 92, 41
—, — gloriosa L. var. superba. 92, 41
Stämme, fossile. 31, 639
Stammorgane, flächenartige. 36, 457
Standorte d. Pflanzen, Einfluß des Klima. 80, 117, 421
Standortvarietäten, Marchantiaceae. 84, 55
Stanhopea tigrina Batem., Blätter. 66, 453
— —, Morphologie. 66, 470
—, Stärkekörner. 76, 80
Staphylea colchica Stev. 33, 458
— pinnata, Blütenstand. 34, 361
— —, Morphologie. 42, 451
Staren, von, Nekrolog. 46, 304
Stärke. 36, 8, 11, 97
—, Abies alba L., Sproßgipfel. 77, 151
—, Acrobolbus unguiculatus, Beutelspitze. 99, 277
—, Bildung aus Zucker, Vorlesungs-Demonstration. 83, 74
—, Bildung in den Chlorophyllkörnern. 56, 378
—, Corrosion von Pilzen. 87, 288
—, Leitung. 46, 71
—, mikrosk. Veränderungen bei Kleisterbildung. 30, 583
—, Rhizom, Brasenia. 79, 93
—, —, Corallorhiza. 56, 177
—, Wurzel. 35, 253
Stärkebildung, Einfluß des Lichtes. 51, 491
Stärkekörner. 35, 689; 39, 602
—, Marattia fraxinea Smith. 72, 480
—, Morphologie und Entstehung. 76, 34
—, Pellonia Daveauana, Entwicklung. 75, 267; 76, 35, 72

Starre-Zustand bei periodischen Bewegungen. 46, 449
— durch fortgesetzte Stoßreize. 44, 730
Statholithen, Vorkommen in Wurzeln. 94, 1
Staubbeutel, Berberis. 68, 482
—, Dianthus. 36, 24
—, Epimedium. 68, 488
—, Hamamelideae. 68, 496
—, Laurineae. 68, 495
—, Mechanismus des Aufspringens. 68, 471
Staubblatt, Adonis vernalis. 68, 497
—, Andromeda. 92, 325
—, Arbutus. 92, 316, 333
—, Baptisia australis R. Br. 39, 35
—, Bewegung, Saxifraga granulata. 98, 250
—, Bruckenthalia. 92, 323
—, Clethra. 92, 338
—, Commelinaceae. 93, 504
—, Compositae. 93, 51
—, Diervillea canadensis Willd. 40, 17
—, Epacris. 92, 336
—, Ericaceae. 92, 309
—, Fumariaceae. 48, 500
—, Gramineae. 100, 252
—, Helleborus. 38, 287
—, Kalmia. 92, 330
—, Kernteilung, Lilium. 80, 56
—, Ledum. 92, 324
—, Loisoleuria. 92, 312
—, Lonicera. 39, 35
—, Mißbildungen. 39, 715
—, Monospora Hochst. 32, 49
—, Monotropa. 92, 335
—, Öffnungsmechanik, Cycadeae. 71, 440
—, Parnassia palustris. 40, 18
—, Phyllodoce. 92, 331
—, Pyrola. 92, 329
—, Reizbarkeit, Berberis. 75, 99
—, —, Helianthemum. 75, 110
—, Rhododendron. 92, 310
—, Rhodothamnus. 92, 332
—, Ruppia. 34, 83
—, Saxifraga. 36, 24
—, Scabiosa caucasica Bieb. 39, 35
—, Styphelia. 92, 337
—, Vaccinium. 92, 327
—, Verstaubungsfolge. 34, 241, 641
—, —, Ruta. 28, 468
Staubblattkreis, epipetaler. 58, 481
Staudinger, L. A., Personalia. 32, 522
Staunton, Sir G., Nekrolog. 42, 749
Staurastrum brachiatum var. longipedum Racib. 81, 34
— dilatatum Ehbg. f. australica Schmidle. 82, 311
— Kozlowskii Rac. 81, 34
— protractum Racib. 81, 34
— sexangulare Ld. f. australica Schmidle. 82, 311
— subpinnatum Schmidle. 82, 311
— Wandae Racib. 81, 34
—, Australien. 75, 445
Staurothele pachystroma Müll. Arg. 71, 548
—, spp. crit. 68, 154
Stechlinge. 53, 255
—, Nebenwurzeln. 51, 142
Stegia Polygonorum Rabenh. 40, 137
Stegokarpie, Laubmoose. 80, 466
Steinkohlenformation, Pflanzenreste. 32, 121
Steiermark, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 26, 327; 27, 813; 32, 418; 33, 370, 689; 51, 183
Steirochaete Malvarum Casp. 37, 168
Stelechocarpus, spp. crit. 52, 300
Stelis Töpfferiana Rchb. f. 69, 556
Stellaria australis Zoll. 30, 660
— media, Blätter, Bewegungen. 62, 55
— —, Staubblätter. 34, 257
— nemorum, Sprosse. 93, 160
— —, Stützblätter. 92, 378
— Tibetica Kurz. 55, 285
—, Morphologie. 42, 337
Stellatae, Morphologie. 43, 475
Stemonitis ferruginea, Fettfarbstoffe. 72, 353
— fusca, Fettfarbstoffe. 72, 356
— subclavata Zoll. 30, 301
Stemphylium ericoctonum DBy. 37, 168
Stenactis bellidiflora, Morphologie. 43, 513
Stenandrium barbatum T. u. G. 41, 624
Stengel, abwärts gerichtete. 29, 109
—, aufrechte, Wachstum und Geotropismus. 56, 321
—, Berindung durch die Blattbasen. 90, 433
—, Dickenwachstum. 33, 667
—, Gipfel, Verhältnis zu den jüngsten Blattanlagen. 37, 385
—, Laubmoose. 50, 263
—, Morphologie. 44, 276; 47, 552
—, Tetragonolobus. 39, 33
—, Variation. 89, 265
—, Wachstum. 27, 521
Stenhammar, C., Nekrolog. 49, 76
Stenhammara, spp. crit. 43, 71
Stenocybe tremulicola Norrl. 66, 531
—, spp. crit. 44, 677
Stenoglottis calcarata Rchb. f. 48, 180
Stenogyne Haliakalae Wra. 55, 554
— Kalae Wra. 55, 556
— Kamehamehae Wra. 55, 532
— Kealiae Wra. 55, 556
— purpurea Mann var. brevipedunculata Wra. 55, 554
— scrophularioides ? Bth. f. hispidula Wra. 55, 533

Stenolobium (?) arboreum Wra. 47, 243
Stenomeria Turcz., et spp. 36, 720
Stenosemia aurita Presl., Sporophyll. 80, 341
Stenophragma, spp. crit. 55, 438
Stephanosphaera Cohn. 35, 390
— pluvialis Cohn. 35, 390
Stephanotis floribunda Brongn. 40, 100
Steppen-Vegetation. 54, 110
Sterculia acuminata, Frucht, Analyse. 51, 416
— campanulata Wall. 55, 495
— Hartmanniana Schweinf. 52, 44
— villifera Steud. 26, 755
Sterculiaceae, Schildhaare. 69, 433
Stereïde. 99, 221
Stereocauliscum gomphillaceum Nyl. 48, 211
Stereocaulon acaulon Nyl. 59, 231
— Argus Hook. et Tayl. 71, 19
— botryophorum Müll. Arg. 74, 371
— confluens Müll. Arg. 67, 614
— — var. fuscescens Müll. Arg. 73, 336
— cornutum Müll. Arg. 69, 252
— cupriniforme Nyl. 48, 211
— curtulum Nyl. 59, 232
— denudatulum Nyl. 57, 6
— evolutum Graewe. 49, 282
— furcatum Müll. Arg. 70, 286
— gracillimum Müll. Arg. 64, 505
— macrocephalum Müll. Arg. 74, 371
— microcarpum Müll. Arg. 62, 162
— mixtum Nyl. 63, 260
— obscurum Müll. Arg. 74, 109
— octomerum Müll. Arg. 74, 109
— Paschale, Apothecien, Entwickelung. 95, 41
— proximum Nyl. var. nudatum Müll. Arg. 69, 253
— ramulosum var. acuminatum Müll. Arg. 73, 335
— — — macrocarpum Müll. Arg. 73, 336
— — — microcarpoides Müll. Arg. 72, 505
— subintricans Nyl. 58, 358
— subramulosum Müll. Arg. 74, 108
— — β humile Müll. Arg. 74, 109
— uvuliferum Müll. Arg. 74, 109
—, Cephalodien. 49, 17
—, fränkisches Jura. 67, 74
—, spp. crit. 40, 535, 745; 41, 115, 515; 42, 215; 44, 412
Stereochlamys Müll. Arg. 68, 344
— horridula Müll. Arg. 68, 344
Stereocladium apocalypticum Nyl. 58, 302
Stereum amoenum Kalchbr. 59, 424; 62, 95
— hirsutum, Fruchtkörper. 90, 471
— —, Regeneration. 92, 142
— vitile Fr. 33, 125
Sternbergia, spp. auf Sizilien. 63, 480
„Sternschuppengallert". 52, 90, 110
Sterrebeckia geaster. 33, 127
Sterrocolax Schmitz. 77, 397
Steudel, E. G., Herbarium. 39, 330
Steudner, H., Nekrolog. 46, 415
Stevia, spp., Morphologie. 43, 502
Steyr, s. Steiermark.
Stichococcus bacillaris, Morphologie. 66, 298
— — β fungicola Lagerh. 71, 62
— —, Varietät entstanden durch Einwirkung von Pilzhyphen. 71, 61
—, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 44
—, Teilung nach allen Raumrichtungen. 66, 307
—, Übersicht und Systematik. 82, 90
Stickstoff, Aufnahme. 41, 17
—, Bedeutung für die Blütenbildung. 95, 324
Sticta adpressa Müll. Arg. 74, 375
— aurata Ach. 62, 163; 63, 264
— — var. albo-cyphellata. 63, 264
— — — aurora Müll. Arg. 63, 264
— — — microphylla Müll. Arg. 65, 304
— aurora DN. 81, 119
— Borneti Müll. Arg. 65, 304
— calithamnia Tayl. 71, 134
— Camarae Nyl. 65, 303; 66, 23
— chloroleuca Hook. et Tayl. 71, 135
— coriacea Hook. et Tayl. 71, 135
— coronata Müll. Arg. 62, 163
— damaecornis Ach. f. subdiluta Nyl. 52, 117
— — var. scrobiculata Müll. Arg. 74, 374
— denudata Tayl. 71, 135
— diluta DN. 52, 118
— divulsa Tayl. 71, 135
— erythroscypha Tayl. 71, 136
— excisa Müll. Arg. 74, 375
— Filix Hoffm. var. myrioloba Müll. Arg. 69, 254
— fimbriata Schaer. 61, 486
— — Tayl. 71, 136
— flavicans Hook. et Tayl. 71, 136
— flavissima Müll. Arg. 66, 23
— Freycinetii Del. var. conjugens Müll. Arg. 66, 24
— — — glabrescens Müll. Arg. 66, 23
— — — prolifera Müll. Arg. 66, 24
— — — tenuis Müll. Arg. 66, 24
— glaucolurida Nyl. 50, 438
— Henryana Müll. Arg. 74, 374
— homoeophylla Nyl. 50, 439
— hypoleuca Müll. Arg. 65, 305; 66, 25
— impressa Hook. et Tayl. 71, 137
— Karstenii Müll. Arg. 64, 505
— — β linearis Müll. Arg. 69, 254

— laciniata var. boliviana Müll. Arg. 64, 84
— — — dilatata Müll. Arg. 63, 263
— — — subdamaecornis Müll. Arg. 74, 374
— — — trichophora Müll. Arg. 64, 85
— leucophylla Müll. Arg. 72, 506
— linearis Hook. et Tayl. 71, 137
— lutescens Tayl. 71, 137
— magellanica Fries. 70, 59
— Miyoshiana Müll. Arg. 74, 111
— nitida Tayl. 71, 23
— patula Del. (?) 57, 71
— poculifera Müll. Arg. 65, 304
— podocarpa Müll. Arg. 74, 375
— propaginea Tayl. 71, 138
— Richardi Montgn. 66, 24
— rubella Hook. et Tayl. 71, 138
— Gayeri Müll. Arg. 71, 23
— sinuosa (Pers.) var. flavicans Müll. Arg. 74, 374
— stenophylla Müll. Arg. 65, 303
— subsinulosa Nyl. 52, 118
— subvariabilis Nyl. 50, 439
— Wallichiana Tayl. 71, 138
— Yatabeana Müll. Arg. 74, 111
—, Artenverzeichnis (alphab.) bis 1895. 81, 148
—, Monographie. 81, 112
—, spp. crit. 43, 65; 44, 442; 52, 118
—, spp. in Brasilien. 59, 62, 70
Stictei, Monographie. 81, 88
Stictina Berteroana (Mnt.) Nyl. 81, 128
— brasiliensis Müll. Arg. 63, 262
— brevipes Müll. Arg. 65, 302
— cinnamomea (Rich.) Müll. Arg. 66, 22
— crocata f. esorediosa Müll. Arg. 65, 354
— cyphellulata Müll. Arg. 65, 301
— diplomorpha Müll. Arg. 65, 301
— endochrysoides Müll. Arg. 74, 111
— fragillima Nyl. var. dissecta Müll. Arg. 66, 22
— — var. glaberrima (Bab.) Müll. Arg. 66, 23
— — — linearis Müll. Arg. 71, 23
— gracilis Müll. Arg. 74, 111
— Heppiana Müll. Arg. 61, 486
— impressula Müll. Arg. 71, 22
— Junghuhniana Müll. Arg. 65, 300
— — var. laevis Müll. Arg. 65, 301
— Lechleri Müll. Arg. 66, 354
— longipes Müll. Arg. 65, 303
— marginifera Nyl. var. coralloides Müll. Arg. 65, 302
— neglecta Müll. Arg. 70, 58
— neocaledonica Müll. Arg. 65, 303
— quercizans Nyl. var. appendiculata Müll. Arg. 65, 302
— — var. ciliata Müll. Arg. 65, 302
— — — dissecta Müll. Arg. 74, 374
— — — trichophora Müll. Arg. 64, 84
— retigera Müll. Arg. 61, 484
— — f. isidiosa Müll. Arg. 65, 300
— Schnyderi Müll. Arg. 63, 263
— tomentosa Nyl. var. damaecornifolia Müll. Arg. 74, 374
—, Monographie. 81, 125
—, spp. crit. 49, 135
—, Übersicht. 48, 296
Stictocardia tiliaefolia (Choisy) H. Haller, postflorale Wasserkelch. 96, 232
Stigeoclonium Askenasyi Schmidle 82, 298
—, geschlechtliche Fortpflanzung. 95, 95
—, spp. in Australien. 75, 435
Stigmaria ficoides. 30, 331, 341
—, zu d. Sigillarien gehörige Formen. 45, 365
Stigmarienkohle, Kukarino (Rußland), Algenreste. 66, 355
Stigmatea alpina Spegaz. 62, 109
Stigmatidium circumscriptum f. dendrizum Nyl. 64, 188
— leucolytum Nyl. 69, 322
— melastigma Nyl. 50, 6
— micrographum Nyl. 50, 7
— polymorphum Müll. Arg. 62, 168
Stigmatomma clopimum Wbg. 68, 66
— — subumbonatum Arn. 68, 67
Stigonema Lauterbachii Schmidle. 83, 323
Stipa pennata, Grannenhaare. 99, 133
Stipendium (Buitenzorg). 92, 395
Stipulae, siehe Nebenblätter.
Stobaea adenocarpa β incana Sch.-Bip. 27, 774
Stockfäule, Kartoffel. 29, 309
Stoebe fuscum β oligocephalum Sch.-Bip. 27, 694
— leiocarpa Sch.-Bip. 27, 694
Stoffbildung, Einfluß d. Lichtes. 61, 145
— und Verwandtschaft. 30, 673
Stofftransport, Einfluß d. Strömung d. Protoplasma. 99, 52
Stoffwechsel, Bezieh. zur Diffusion 45, 193
—, Einfluß der Temperatur 47, 34
Stolonen, Nephrolepis. 98, 341
Stomata, Dischidia Rafflesiana. 29, 392
—, Marchantiales. 8[illegible], [illegible]5
Strandpflanzen, Blütenknospen. 8[illegible], 169
—, Salzausscheidung. 93, 15[illegible] 260
Strandvegetation, Dalmatien. 3[illegible], 194
—, Sizilien. 61, 185
Stranggewebe, Farne. 59, 314
Strangosgora pinicola Körb. var. nemorosa Arn. 51, 521
Strasburger, E., Personal. 52, 144; 64, 31
Straßburg (8 □m), Vegetation. 26, 194
Stratiotes Aloides, Morphologie. 48, 81
— —, Saftschläuche. 56, 57

— —, Wurzel, Lage des Zellkerns. **97**, 7
—, spp. crit. **53**, 203
—, systematische Stellung. **55**, 317
Sträucher, Lebensdauer. **97**, 401
Strauß, Friedrich, Freiherr von, Nekrolog. **38**, 385
Straußia Hawaiiensis Gray. **57**, 322
— Kaduana Gray, et varr. **57**, 321
—, spp. in Hawaii. **57**, 299
Streblanthera Steud. **27**, 29
Streblonema longiseta Arnoldi. **99**, 465
Streblosa Khs. **34**, 537
Strelitzia Reginae, Assimilationstätigkeit. **60**, 113
Streptanthus crassicaulis Torr. **36**, 702
Streptocarpus polyanthus, Anatomie. **49**, 221
—, Regeneration. **92**, 138
—, spp. crit. **42**, 120
Streptochaeta, Blüte. **100**, 248
—, Morphologie. **81**, 17
Streptodesmia Gray. **38**, 398
Streptoloma Bge. **31**, 101
— desertorum Bge. **31**, 101
Striatella Ag., Anatomie und Biologie. **85**, 293
Strigosella Boiss. **37**, 701
Strigula actinoplaca Nyl. **73**, 199
— amblyoloba Müll. Arg. **66**, 347
— argyronema Müll. Arg. **73**, 199
— Babingtonii Berk. **44**, 539
— — Müll. Arg. **73**, 200
— complanata var. ciliata (Mntg.) Müll. Arg. **73**, 199
— — var diplomorpha Müll. Arg. **68**, 343
— concentrica Müll. Arg. **68**, 341
— deplanata Müll. Arg. **68**, 341
— elegans Müll. Arg., et varr. **68**, 342
— gibberosa Müll. Arg. **68**, 341
— Glaziovii Müll. Arg. **73**, 199
— Microthyrium Mntg. **73**, 201
— pachyneura Müll. Arg. **68**, 340; **73**, 199
— prasina Müll. Arg. **68**, 343
— puncticulata Müll. Arg. **68**, 340
— rugulosa Müll. Arg. **73**, 199
— — var. irregularis Müll. Arg. **73**, 200
— subtilissima Müll. Arg. **66**, 346; **73**, 200
— tenuis Müll. Arg. **68**, 344
— tremens Müll. Arg. **73**, 201
Strobilanthes microstachyus Bth. **32**, 557
— phyllostachya Kurz. **54**, 344
Stromatothelium Trev. **44**, 20
Strophanthus dichotomus DC. **28**, 268 (300)
Struve, G. von, Nekrolog. **34**, 32
Strömung des Protoplasma. **36**, 118; **50**, 409; **56**, 81; **95**, 1
— —, Abhängigkeit vom freien Sauerstoff. **86**, 329
— —, Characeae. **36**, 587
— —, Einfluß der Temperatur. **59**, 177
— —, Nitella. **33**, 610
— —, Präparation der Zellen. **64**, 8
Strömung im Zelleninhalte, Closterium Lunula. **58**, 65
Struthiopteris germanica Willd., Gefäßbündel. **72**, 497
— —, Mißbildung. **36**, 745
Stryphnodendron polyphyllum Mart. **47**, 228
Sturm, Jac., Nekrolog. **32**, 145
—, J. W., Nekrolog. **48**, 29
Sturmia Loeselii, Knolle, Bildung. **46**, 4
—, Sproßknollen, Anatomie. **88**, 94
Stützblätter. **92**, 371
Stützorgane, Blätter als. **92**, 371
Stylidiaceae, Anatomie. **87**, 313
Stylidium Kunthii Wall. **55**, 303
Stylocereae, Monographie. **43**, 199
Stylochiton lancifolius Kots. et Peyr. **51**, 506
Stylocoryna fragrans Bl. **28**, 232
Stylosporen, Stridula. **68**, 345
Styphelia, Staubblatt. **92**, 337
Styraceae, Schildhaare. **69**, 408
Styrax Benzoin, Harzfluß. **93**, 188
— rugosum Kurz. **54**, 305
Subarktische Pflanzen, Morphologie und Anatomie. **80**, 136
Submerse Pflanzen. **34**, 750
— —, Assimilation. **86**, 289; **92**, 49
— —, Nährstoffe, Aufnahme. **98**, 213
Subularia aquatica in den Vogesen, **51**, 61
Succisa microcephala Willk. **34**, 740
— pratensis Moench., Blüte. **93**, 229
— —, Morphologie. **43**, 500
Succulenten, Biologie. **87**, 387
Succulententypus, Orchideae. **66**, 506
Südamerika, Exsiccate; s. Exsiccate.
Suez, bot. Erforschung. **57**, 412
—, Vegetation. **52**, 175; **54**, 144
Sumatra, Flora. **30**, 709, 715
—, Battaländer, Flora. **30**, 729
Sumbavia macrophylla Müll. Arg. **47**, 482
Sumbulus moschatus, Gebrauch. **40**, 79
Sumpftypus, Marchantiales. **84**, 65
Sumpfvegetation, vorweltliche. **30**, 333
Surinam, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. **26**, 754; **27**, 113; **30**, 717; **31**, 515
Suringar, W. F. R., Personal. **54**, 127
Surirella saxonica Auersw., Auxosporen. **87**, 256
Surrey, Vegetation. **48**, 94
Susum anthelminthicum Bl. **56**, 224
Süßwasseralgen, Anpassung an Kochsalzlösungen. **75**, 4

—, Australien. 75, 421; 82, 297
—, Wechsel während des Jahres. 78, 61
Süßwasserflora, Ostindien. 29, 71
Swartzia apetala Radd. 47, 249
— bifida Steud. 26, 757
— polyanthera Steud. 26, 757
Sweetia fallax Taub. 75, 82
Swertia abyssinica Hochst. 27, 28
— perennis, Morphologie. 43, 642, 763
— —, Vergrünung. 65, 213
— pumila Hochst. 27, 28
— tetrandra Hochst. 27, 28
Swietenia Mahagoni, Wurzelsystem. 95, 72
Swintonia, spp. crit. 53, 346
Sychnosepalum Eichl. 47, 395
— microphyllum Eichl. 47, 396
— Paraënse Eichl. 47, 396
— Sagotianum Eichl. 47, 396
Sycomorus, Diskussion. 33, 104, 107
Sydney, bot. Garten. 51, 108
Symbiosis, Cuscuta. 43, 273
— bei heteroplastischer Transplantation. 100, 317
Symmetrie, Gesetze. 58, 113
—, Verhältnis zur Ernährung. 99, 300
Symphorema glabrum Hassk. 48, 402
Symphyandra Wanneri Heuff. 37, 292
Symphyoglossum Turcz. 31, 706
Symphyogyna, Sporogonium. 86, 197
Symphyopappus Turcz., et spp. 31, 713
Symphyosiphon Castellii Massal. 38, 243
— javanicus Kg. 30, 773
Symphysocarpus Hassk. 40, 101
— chrysanthus Hassk. 40, 102
Symphytum asperrimum, Blütenstand. 91, 260
— mediterraneum Koch. 58, 217
— officinale, Inflorescenz. 91, 56
— —, Morphologie. 43, 679
— —, Nektarien. 62, 245
— tuberosum L. var. australis Strobl. 67, 624
— —, Stärkekörner. 76, 78
—, Hybride. 62, 425
—, Inflorescenz, Entwickelung. 94, 400
—, spp. crit. 58, 216
—, spp. auf Sizilien. 67, 624
Symplocos sulcata Kurz. 54, 309
Sympodialer Verzweigung vegetativer Achsen. 59, 531
Synalissa arabica Müll. Arg. 67, 465
— intricata (Arn.). 66, 534
— Kenmorensis Holl. 64, 6
— Wrightii, (Tuck.). 59, 558
— Fries, emend. Massal., et spp. 39, 211
Synantherae, Involucrum. 36, 541
—, spp. crit. 35, 235
Synanthie, Torrenia scabra. 31, 771
Synaptea Griff. 53, 327
Syncephalis Van Tiegh., Sporenbildung. 66, 262
Synchytrium, Übersicht. 53, 24
Synechoblastus bacilliferus Müll. Arg. 63, 259
— bicaudatus Müll. Arg. 74, 107
— coilocarpus Müll. Arg. 74, 107
— galactinus Müll. Arg. 61, 488
— japonicus Müll. Arg. 63, 17
— javanicus Müll. Arg. 65, 293
— laevis Müll. Arg. 70, 283
— microcarpus Müll. Arg. 65, 292
— nigrescens Huds. 68, 167
— Robillardi Müll. Arg. 60, 471; 73, 335
— Salevensis Müll. Arg. 70, 283
— turgidulus Müll. Arg. 64, 82
—, spp. crit. 50, 136
Synedra affinis Kg., Morphologie. 83, 33
Synthlipsis Gray. 33, 714
Syrien, Exsiccate; s. Exsiccate.
Syringa vulgaris, Blutung. 64, 93; 65, 428
— —, Morphologie. 43, 627
—, Lebensdauer. 97, 418
Syrrhopodon compactulus Müll. Hal. 83, 332
— Hawaiicus Müll. Hal. 82, 437
— macro-prolifer Müll. Hal. 83, 332
— perichaetialis Bruch. 29, 132
— phragmidiaceus Müll. Hal. 69, 511
—, Anatomie. 78, 447
Systematik, Beförderung. 29, 45
—, natürliches System, Prinzip. 29, 321
Syzygium caryophyllifolium D.C. 27, 589
— cordatum Hochst. 27, 425
— Jambolanum DC. 27, 590
— pyrifolium DC. 27, 590

Tabak, Analyse. 29, 261
Tabaksbau im Orient. 40, 450
Tabernaemontana floribunda Bl. 28, 265 (297)
— sphaerocarpa Bl. 28, 266 (298)
— pentasticta Scheff. 52, 309
Taccaceae, Raphidenschläuche. 65, 345
Taeniopetalum Vis. 33, 571
Taeniopteris affinis Vis. et Massal. 37, 114
Tagetes caracasana Willd. 57, 212
— patula, Vorkommen. 53, 62
Talgbaum. 50, 173
Talinum brevifolium Torr. 38, 361
Tamariscella cymbifolia Müll. Hal. 82, 476
Tamariscineae, Verwandtschaft. 43, 334
Tamarix macrocarpa als Dünenpflanze. 47, 527
—, Morphologie. 43, 240
Tamus communis, Morphologie. 46, 101
— elephantipes, Schichtenbildung. 36, 75

Tanacetum siculum Strobl. 65, 249
— vulgare, Involucrum. 69, 95
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
— Willkommii Sch.-Bip. 34, 748
Tapeinanthus Boiss. 37, 699
Taphrina Fries, et spp. 50, 414
— acericola Mass. 81, 359
— Aesculi (Ell. et Everh.). 81, 357
— Alni incanae Magn. 81, 343
— alpina Johans. 81, 334
— aurea Fries. 81, 346
— australis (Atkins). 81, 344
— bacteriosperma Johans. 81, 338
— Betulae Johans. 81, 335
— — var. auctumnalis Sadeb. 81, 336
— bullata Tul. 81, 349
— carnea Johans. 81, 337
— Carpini Rostr. 81, 344
— Celtis Sadeb. 81, 334
— Cerasi Sadeb. 81, 352
— —, Sporen, Bildung. 92, 7
— coerulescens Tul. 81, 345
— communis Sadeb. 81, 355
— confusa Atkins. 81, 354
— Cornu cervi (Sadeb.) Giesenh. 76, 135; 81, 330; 86, 108
— Crataegi Sadeb. 81, 348
— decipiens (Atkinson). 81, 351
— deformans Tul. 81, 349
— —, Sporen, Bildung. 92, 13
— epiphylla Sadeb. 81, 340
— Farlowii Sadeb. 81, 353
— filicina Rostr. 81, 331; 86, 109
— flava Farl. 81, 338
— fusca Giesenh. 86, 108
— Insititiae Johans. 81, 350
— Johansonii Sadeb. 81, 347
— —, Sporen, Bildung. 88, 229; 92, 6
— Kruchii Vuill. 81, 345
— Kusanoi Ikeno. 92, 2
— Laurenciana Giesenh. 76, 150; 81, 331
— longipes (Atkinson). 71, 356
— lutescens Rostr. 88, 332
— minor Sadeb. 81, 350
— mirabilis (Atkins.). 81, 353
— nana Johans. 81, 335
— Ostryae Mass. 81, 343
— polyspora Johans. 81, 359
— Potentillae Johans. 81, 357
— Pruni Tul. 81, 352
— —, Sporen, Bildung. 92, 12
— purpurascens Robins. 81, 358
— rhizipes (Atkinson). 81, 356
— Robinsoniana Giesenh. 81, 341
— Rostrupiana (Sadeb.). 81, 354
— Sadebeckii Johans. 81, 341
— Tosquinetii Magn. 81, 342
— turgida Sadeb. 81, 339
— Ulmi Johans. 81, 333
— virginica Seym. et Sadeb. 81, 344
—, Entwickelung. 81, 271
—, Monographie. 81, 330
—, Sporenbildung. 92, 1
Taractogenos Hassk. 40, 529
Taraxacum leucospermum Jord. 32, 478
— officinale Web., Frucht, Entwickelung. 82, 32
— —, Milchröhren. 94, 174
— —, Morphologie. 43, 553
— —, Regeneration. 95, 400
— Pacheri Sch.-Bip. 31, 170
—, spp. auf Sizilien. 66, 526
Targionia, Sporogonium. 86, 181
Tatra, Vegetation. 47, 233
Taurus, Vegetation. 51, 250
Tausch, J. F., Biographie. 35, 758
Tausch, Samen wildwachs. Pflanzen. 41, 771
Tauschanstalten f. Exsiccate.
—. E. Berger. 30, 215; 31, 204, 351, 488, 766, 782; 32, 421, 543, 591; 33, 154, 539, 763; 34, 205, 552; 35, 124, 191, 383, 415, 464, 591
—. M. Opiz. 30, 311; 31, 255; 38, 510, 557; 40, 94
—. J. Roßmann. Tauschverein f. Kryptogamen. 40, 367
—. A. Skofitz. 30, 131; 38, 174
—. Straßburger Tauschverein. 28, 382; 29, 396; 30, 572; 32, 202; 33, 653; 34, 734; 35, 749; 37, 734; 38, 750; 40, 190; 41, 783; 43, 733
Tauschanstalten f. mikroskop. Präparate.
—. Leuckart et Welcker: Tauschverkehr mit mikroskop. Präparaten. 40, 202
—. Wernher et Mosler: Tauschverkehr mit mikroskop. Präparaten. 41, 578
Tauschverkehr der botan. Gärten. 36, 379
Taxicaulis andino-subulatus Müll. Hal. 83, 340
— catagonioides Müll. Hal. 82, 469
— Hawaiicus Müll. Hal. 82, 469
Taxineae, Axillarknospen. 74, 65
—, Blattspurstränge. 68, 86
Taxodium, Stamm, Anomalie. 27, 34
Taxus baccata, Embryologie. 27, 237; 86, 241
—, Alter. 39, 613
—, Blüte. 91, 247
—, Transfusionsgewebe. 63, 8
Tayloria serrata, Anatomie. 50, 533
—, spp. in Oberbayern. 44, 319
Tecoma radicans, Gefäßbündel. 66, 43
Tee. s. Thee.
Tegernsee, Flora. 37, 14
Teilungswand der Pflanzenzellen, Richtung. 99, 355
Telanthera polygonoides, Verzweigung. 59, 531

Telephium Imperati, Blütenstand. 34, 339
— —, Morphologie. 43, 371
Temperatur, Einfluß auf Vegetation. 32, 625; 33, 261; 38, 547; 47, 5
—, — von Mucor proliferus. 84, 93
—, hohe, Einfluß auf die Widerstandsfähigkeit der Samen von Medicago. 100, 305
—, Maximum. 47, 5
—, Minimum. 79, 89
—, niedere, Einfluß auf die Keimung der Samen. 54, 185
Temperaturschwankung, Einfluß der Trichome auf d. Widerstand d. Pflanzen. 69, 495
Tenegocharis Hochst. 26, 784
— alismoides Hochst. 26, 499
Tentakeln, Drosera, Reizbarkeit. 75, 122; 93, 398
—, Roridula Gorgonias Planch. 93, 391
Teratologie. 27, 129
—, Geschichte. 29, 125
—, Prinzipien. 77, 232
—, siehe auch Mißbildung.
Terebinthaceae, Blütenstand. 34, 362
Terminalia Catappa L. 27, 605
— lauriformis, chem. Analyse. 49, 493
Terminologie, Prinzip. 29, 321
— f. d. Fortpflanzungsorgane blütenloser Pflanzen. 44, 193
Ternstroemia coriacea Scheff. 53, 248
— macrocarpa Scheff. 52, 305
—, spp. crit. 52, 305
Ternstroemiaceae, pellucide Blätter. 67, 206
—, Schildhaare. 69, 431
Tertiär, Asien u. Alaska. 47, 622
—, Breslau-Gegend. 35, 411
—, Italien. 35, 731; 47, 173
—, Java. 47, 176
—, Novale. 37, 113
—, Österreich. 35, 726
—, Schoßnitz. 38, 316
—, Schweiz. 44, 26
—, Vegetation u. Klima. 45, 251
Tetmemorus, spp. in Australien. 75, 442
Tetraclinostigma Hassk. 40, 533
Tetracoccus West. 78, 47
— botryoides West. 78, 47
Tetradymia glabrata T. & G. 41, 622
Tetragonocarpus Hassk. 40, 99
— Teysmanni Hassk. 40, 100
Tetragonolobus purpureus, Reservestoffe d. Samen. 79, 424
— siliquosus, Morphologie. 43, 61
—, Bracteen. 41, 639
—, Stengel. 39, 3
Tetramerische Blüten, Orchis. 70, 453
Tetramyxa parasitica Goebel. 67, 517
Tetranervis martiana Naud. 47, 251
Tetranthera ferruginea R. Br., Holz, Anatomie. 71, 396
— Japonica Spr., Holz, Anatomie. 71, 397
— ochrascens Mig. 55, 171
Tetraphis pellucida, Anatomie. 52, 195
— —, Annulus der Kapsel. 79, 334
—, Peristom. 80, 481
Tetraplasandra Gray. 38, 622
— Waimeae Wra. 56, 158
Tetraplodon urceolatus, Anatomie. 50, 527
—, spp. in Oberbayern. 44, 319
Tetraspora explanata, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 31
—, Bewegung der Schwärmer in konzentr. Salzlösungen. 75, 37
Tetrasporangium, Wrangelia penicillata Ag. 72, 379
Tetrastylidium Engl. 56, 188
— Brasiliense Engl. 56, 189
Tetratheca pubescens Turcz. 36, 730
— tenuiramea Turcz. 36, 730
Tetraulacium Turcz. 27, 120
Tetrorchidium andinum Müll. Arg. 47, 538
Teucrium coloratum Scheele, et spp. affin. 26, 568
— riparium Hochst. 28, 66
—, Lebensdauer. 97, 418
—, spp., Gebrauch. 46, 261
—, spp. auf Sizilien. 68, 431
Texas, Exsiccate; s. Exsiccate.
Textilpflanzen. 36, 151
Thalassiophyllum Clathrus, Morphologie. 73, 136
Thalictrum, Blatt, Morphologie. 83, 240
—, spp. crit. 36, 181; 42, 258, 599; 44, 351; 56, 231
Thallin, Reagens. 73, 33
Thalloidima australiense Müll. Arg. 70, 320
— confertum Müll. Arg. 64, 509
— diffractum Mass. 60, 575
— Ignapense Müll. Arg. 71, 531
—, fränkisches Jura. 67, 424
Thallus, Krustenflechten, biol. Verhältnis. 59, 303
—, Marchantiaceae. 84, 31
—, Pilostyles. 91, 230
—, Verwachsungen, Algae. 97, 299
Thamnochortus striatus Hochst. 28, 339
Thamnolia Ach., diagn. emend. Massal. 39, 231
— vermicularis Ach. 39, 234
— — Minks, monogr. Beschreib. 57, 337
Thaspium, Blatt, Morphologie. 83, 276
Thaublätter. 79, 228
Thecosporen, Sporenentwickelung. 30, 11
Theea assamica, Wurzelsystem. 95, 82

Thee, Bau, Indien. 47, 270
—, Surrogate. 28, 21
—, Verfälschung. 48, 287
Thelebolus Stercoreus Tode, Sporenbildung. 86, 33
Thelenidia monosporella Nyl. 69, 463
Theleporus Fr. 33, 125
— cretaceus Fr. 33, 125
Thelia robusta Duby. 58, 284
Thelidium absconditum Hepp. 52, 263
— amylaceum Mass. 45, 386; 46, 603
— Auruntii Mass. 52, 259
— bryoctonum Fries. 48, 345
— decipiens Hepp. 57, 454
— dominans Arn. 52, 259, 263
— epipolaeum Arn. 52, 252
— exile Müll. Arg. 65, 410
— incavatum Nyl. 70, 162
— parasiticum Lönnr. 41, 632
— pyrenophorum (Ach.) Körb. 57, 454
— sordidum Fries. 49, 317
— umbilicatum Fries. 49, 155
— verniceum Gräwe. 49, 318
—, spp. crit. 41, 554; 53, 7; 57, 537; 68, 17
Thelocarpon collapsulum Nyl. 68, 44
— conoidellum Nyl. 53, 37
— epiboloides Nyl. 52, 84
— epibolum Nyl. 49, 420
— epithallinum Nyl. 49, 420
— epilithellum Nyl. 48, 605
— excavatulum Nyl. 68, 44
— impressellum Nyl. 50, 179
— interceptum Nyl. 63, 391
— intermediellum Nyl. 48, 261
— intermixtulum Nyl. 68, 42
— Lauxerii (Flot.). 48, 261
— majusculum Nyl. 68, 300
— prasinellum Nyl. 64, 451
— superellum Nyl. 48, 261
— vicinellum Nyl. 68, 298
—, spp. crit. 57, 138
—, Uebersicht. 68, 45
Thelochroa Martinii Mass. 53, 22
— Montinii Mass. 52, 266
Thelopsis flaveola Arn. 57, 379
— inordinata Nyl. 50, 9
— Lojkana Poetsch. 64, 457
— melathelia Nyl. 47, 358
— umbratula Nyl. 58, 106
Theloschistes chrysophthalmus Fr., et varr. 66, 77
— — var. cinereus Müll. Arg. 63, 265
— controversus (Mass.) var. semi-granularis Müll. Arg. 70, 319
— flavicans Norm. f. albicans Müll. Arg. 73, 338
— — var. validus Müll. Arg. 68, 501
— perrugosus Müll. Arg. 74, 378
— subinermis Müll. Arg. 63, 265
Thelotrema adjectum Nyl. 49, 290
— albulum Nyl. 52, 120
— anamorphoides Nyl. 52, 120
— Auberianoides Nyl. 52, 120
— australiense Müll. Arg. 70, 61
— bicavatum Nyl. 47, 269
— cavatum Eschw. 71, 527
— cinereum Müll. Arg. 74, 112
— comparabile Krph. 59, 220
— consanguineum Müll. Arg. 70, 398
— efformatum Krph. 59, 221
— emersum Krph. 59, 221
— expallescens Nyl. 59, 560
— foratum Nyl. 69, 173
— fuscescens Krph. 59, 220
— gibberulosum Müll. Arg. 64, 526
— granulatulum Nyl. 59, 561
— Hartii Müll. Arg. 69, 311
— homopastum Nyl. 59, 561
— laceratulum Müll. Arg. 70, 399
— lacteum Kphb. 47, 269
— lecanodeum Nyl. 59, 562
— leiospodium Nyl. 63, 11
— leucaspis Krempelh. 40, 374
— Lockeanum Müll. Arg. 70, 399
— megalophthalmum Müll. Arg. 65, 500
— microporum Mnt. 52, 70
— microstomum Müll. Arg. 74, 113
— occultum Eschw. 71, 527
— pertusum Ach. 64, 194
— pruinosum Clem. 52, 503
— pyrenopyrellum Nyl. 59, 562
— schizostomum Krph. 59, 222
— subcaesium Nyl. 52, 120
— subcavatum Nyl. 59, 561
— subterebrans Nyl. 59, 561
— subtile Tuck. 47, 491
— trachodes Nyl. 52, 120
— umbonatum Müll. Arg. 74, 112
— viridi-album Krph. 59, 221
Thelygonum Conycrambe, Blütenstand. 34, 438
— —, Morphologie. 39, 689; 83, 357
Thenella modesta Ach. 70, 156
Theobroma Cacao, Wurzelsystem. 95, 81
Thermischer Reiz, Einfluß auf d. Protoplasma. 85, 135
Thermotropismus, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 215
Thesidium Sond. 40, 364
— exocarpaeoides Sond. 40, 365
— fragile Sond. 40, 364
— hirtum Sond. 40, 365
— Thunbergii Sond. 40, 364
Thesium adpressifolium Sond. 40, 358
— apiculatum Sond. 40, 357
— — β corniculatum Sond. 40, 357
— assimile Sond. 40, 360

— brachycephalum Sond. 40, 360
— capitatum Thbg. β pallidum Sond. 40, 360
— capituliflorum Sond. 40, 363
— carnosum Wolfner. 39, 561
— commutatum Sond. 40, 362
— confine Sond. 40, 363
— corymbiflorum Sond. 40, 354
— corymbuligerum Sond. 40, 362
— crassifolium Sond. 40, 355
— diversifolium Sond. 40, 359
— Dregei Sond. 40, 356
— Ecklonicum Sond. 40, 356
— elatius Sond. 40, 355
— funale β caledonicum Sond. 40, 359
— griseum Sond. 40, 357
— glomeruliflorum Sond. 40, 355
— hirtulum Sond. 40, 359
— hottentottum Sond. 40, 363
— imbricatum β Zeyheri Sond. 40, 356
— intermedium, Biologie. 37, 401
— junceum Bernh. 28, 80
— leptocaule Sond. 40, 362
— macranthum Fenzl. 26, 401
— — Presl. 39, 561
— magalismontanum Sond. 40, 358
— montanum, Keimpflanze. 36, 522
— monticolum Sond. 40, 359
— natalense Sond. 40, 358
— nigromontanum Sond. 40, 361
— nilagiricum Miq. 36, 768
— paniculatum L. β compressum Sond. 40, 361
— paronychioides Sond. 40, 359
— patentiflorum Sond. 40, 357
— phyllostachyum Sond. 40, 355
— quinqueflorum Sond. 40, 354
— racemosum Bernh. 28, 79
— ramellosum Sond. 40, 362
— rariflorum Sond. 40, 364
— recurvifolium Sond. 40, 356
— rigidum Sond. 40, 354
— robustum Bernh. 28, 80
— sparteum Sond. 40, 358
— subnudum Sond. 40, 360
— tenue Bernh. 28, 80
— transgariepinum Sond. 40, 356
—, spp. crit. 32, 729
—, spp. in Pfalz. 54, 408
Thevetia neriifolia Jss. 28, 263 (295)
Thibaudia rosea Jungh. 30, 524
Thiloa Eichl. 49, 145
— glaucocarpa Eichl. 49, 150
— gracilis Eichl. 49, 152
— nitida Eichl. 49, 152
— Paraguariensis Eichl. 49, 151
Thiollierea Montr. 45, 348
Thlaspi Kovátsii Heuff. 36, 624
—, Diskussion. 31, 201
—, Kulturversuche. 98, 395
—, Morphologie. 42, 303
—, Samen. 89, 17
—, spp. crit. 44, 354
—, Variation. 31, 58
Thlipsocarpus Kze. 29, 695
— Baeticus Kze. 29, 695
Tholurna dissimilis Norman. 44, 409
Thomasia brachystachys Turcz. 36, 730
— involucrata Turcz. 36, 730
— rhynchocarpa Turcz. 36, 730
—? Sarotes Turcz. 36, 731
Thoracostachyum Krz. 52, 437
— bancanum Krz. 52, 437
— sumatranum Krz. 52, 437
Thrincia hirta β glabriuscula Peterm. 27, 476
— major Peterm. 27, 475
Thrombium epigaeum Pers. 68, 147
—, spp. crit. 41, 541
Thuidium delicatulum Hdw. 64, 293
— erectum Duby. 58, 284
— nanophyllum Müll. Hal. 82, 476
— pulchellum de Not. 50, 447
—, spp. in Oberbayern. 44, 331
Thouinia Morisiana Radlk. 53, 81
Thümen, F. von, Personal. 66, 142
Thuemenia Rehm. 61, 177; 62, 123
— Wisteriae Rehm. 61, 178; 62, 124
Thuja, Blatt. 58, 326
—, Embryosack. 38, 153
—, Transfusionsgewebe. 63, 6
—, Wurzel, Anatomie. 55, 81
Thun, Flora. 27, 649
Thunbergia alata Boj. 32, 558
Thunia Marshalliana, Vorläuferspitze. 95, 371
— pulchra Rchb. f. 55, 276
Thuret, G. A., Biographie. 58, 353
Thüringen, Flora. 33, 446
Thurberia Gray. 38, 586
Thurmann, J., Nekrolog. 38, 591
Thymelaea, spp. auf Sizilien. 64, 566
Thymelaeineae, Lebensdauer. 99, 430
Thymol-Thallin, Reaktion. 73, 57
Thymus atticus Čelak. 65, 564
— brevicalyx Strobl. 68, 367
— carpathicus Čelak. 65, 563
— cimicinus Blume. 67, 538
— conspersus Čelak. 65, 564
— humillimus Čelak. 67, 534
— imbricatus Čelak. 67, 535
— paronychioides Celak. 65, 564
— pulvinatus Čelak. 67, 533
— Rochelianus Čelak. 65, 563
— Serpyllum f. pygmaea Kze. 63, 306
— Sintenisii Čelak. 67, 537
—, Lebensdauer. 97, 419
—, spp. crit. 26, 575; 66, 120

Thyrea Massal., et spp. 39, 210
— pulvinata (Schär.) Mass. 45, 382
—, spp. crit. 50, 136; 68, 217
Thyriascus Schulzer. 60, 51
— quercinus Schulzer. 60, 51
Thysanomitrium Hawaiicum Müll. Hal. 82, 440
— — var. robusta Müll. Hal. 82, 441
— Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 346
Thyrsopteris elegans Kze., Sporophyll. 80, 331
Thysanothecium Buchanani Knight. 69, 328
Tiaridium indicum, Infloreszenz, Entwickelung. 94, 390
Tichothecium calcaricolum Mudd. 57, 455
— gemmiferum (Tayl.) Mass. 45, 382; 71, 112
— microcarpon Arn. 70, 159
— pygmaeum Körb. 45, 395; 52, 253
—, spp. crit. 44, 678; 57, 141; 68, 223
Tiflis, Flora. 53, 269
—, Kaukasisches Museum. 50, 358
Tilesius, W. G., Nekrolog. 40, 464
Tilia parvifolia Ehrh., Blutung. 65, 447
— —, Faser, Anatomie. 99, 231
—, altes Expl. („Femlinde") bei Dortmund. 54, 270
—, Blattstellung. 29, 369, 578
—, Blüte. 30, 561
—, Blütenzweig. 29, 369
—, Galle. 90, 77
—, Hybride. 62, 316
—, Inflorescenz. 34, 359; 48, 312; 49, 523
Tiliaceae, Schildhaare. 69, 434
Tillandsia bracteata, Morphologie. 82, 324
— dianthoidea, Morphologie. 30, 569
— linearis Vell., Morphologie. 83, 456
— usneoides, Blattschuppen, Aufnahme von Salzen. 100, 447
—, Vorblätter. 83, 469
Tilletia endophylla d. By. 40, 138
Tillowitz bei Falkenberg (Schlesien), Diatomeenlager. 46, 315
Timeroyea Montr. 45, 351
Timmia megapolitana Hedw. 40, 115
— norvegica. Zett. 69, 341
Timotheebacillus. 95, 424
Tinnea Kots. et Peyr. 51, 440
— aethiopica Kots. et Peyr. 51, 465
Tipuana speciosa. Benth. 56, 276
Tirol, Botanik, Geschichte. 26, 589
—, Flora. 37, 130, 665; 38, 82
Tithymalus Tourn., Hybride. 62, 490
Tkany, W., Nekrolog. 47, 207
Todaroa Rich. et Galeot. 28, 390
Todea, Morphologie. 53, 105
Toddalia undulata Bernh. 27, 303
Tofieldia palustris Huds., Morphologie. 46, 86
—, Derivation des Namens. 30, 297
Toluifera, Harzfluß. 93, 193
Tolypella, Sproßknoten, Anatomie. 85, 27
Tolypothrix Aegagropila Ktz. var. coactilis Ktz. 86, 118
Tomasellia Massal. 39, 283
— arthonioides Massal. 39, 284
— brasiliensis Müll. Arg. 67, 672
— Cinchonarum Müll. Arg. 68, 258
— dispora Müll. Arg. 70, 427
— leucostoma Müll. Arg. 68, 257
Tommasini, M. von, Nekrolog. 63, 31
Tomostylis Montr. 45, 347
Toninia acervulata Nyl. 52, 265
— Boissieri Müll. Arg. 53, 229
— cervina Lönnr. 41, 614
— cinereovirens Mass. var. incana Arn. 45, 384
—, spp. crit. 41, 473
Tonopsidon acaule, Blüte. 49, 44
Topfpflanzen, Umkehren, Eisengestell. 86, 470
Topirira fasciculata Loesener. 72, 76
Tordylium, Blatt, Morphologie. 83, 281
—, spp. auf Sicilien. 69, 570; 70, 119
Torenia, spp., Embryosack. 86, 53
Torf, Cambridgeshire (Engl.). 29, 35
Torfbildung. 37, 565, 705
Torfmoore, Irland, Pflanzenreste. 40, 752
—, Kulturfähigkeit. 38, 503
Torilis Anthriscus Gmel., Wurzel. 32, 724
—, Blatt, Morphologie. 83, 282
—, spp. crit. 28, 637
Tormentilla, spp. crit. 26, 445
Torrubia cinerea Tul. var. brachiata Hoffm. 66, 380
Torsion, Einfluß auf d. Dickenwachstum d. Lianen. 77, 313
—, spiralige (Mißbildung). 35, 292
—, Verhältnis zum Wachstum. 40, 715
— der Achse, Experimente. 84, 320
Torula Caraganae Thm. 64, 272
— donacina Thm. 61, 112
— encausta Rabenh. 33, 632
— Fusidium Thm. 60, 412; 63, 329
— insularis Thm. 61, 182; 64, 297
— microsora Thm. 61, 182; 63, 330
—, Sporogonium, Haube. 100, 10
Tortula jugicola Duby. 63, 169
Toscana, Florenstatistik. 54, 284
Totes Meer (Umgebung), Flora. 49, 399
Touchardia latifolia Gaud. 57, 547
Tounatea acuminata Taub. var. puberula Taub. 75, 81
— Glazioviana Taub. 57, 82
— theïodora Taub. 75, 81
Tournefortia glabra Zoll. 30, 596

Tours, bot. Garten. 54, 349
Toxocarpus Blumei Decsn. 40, 98
Toxotropis Turcz. 31, 301
Tozzia alpina L., Niederblätter. 42, 19
—, Blatt, Morphologie. 83, 444
Tracheiden, Entwickelung. 74, 393
—, Wände, Durchlässigkeit d. atmosph. Luft. 88, 422
Trachylia? simplex Krph. 59, 57
—, spp. crit. 42, 43
Trachymene, Blatt, Morphologie. 83, 249
Trachymitrium Bornense Hpe. 69, 351
Tradescantia virginica, Blüte. 27, 114
—, et gen. affin. 48, 100
Traganth, Morea-. 41, 606
Tragia angustifolia β hastata Müll. Arg. 47, 435
— cannabina L. fil. 52, 42
— cordifolia Benth. 47, 436
—? erosa Hochst. 28, 86
— Kirkiana Müll. Arg. 47, 538
— Manniana Müll. Arg. 47, 436
— mitis α Kirkii Müll. Arg. 47, 435
— — γ oblongifolia Müll. Arg. 47, 435
Tragopogon australis Jord. 32, 479
— longipappus Peterm. 27, 478
— Pommaretii F. Sch. 49, 52
— pratensis, Morphologie. 43, 552
— Tommasinii F. Sch. et spp. affin. 49, 49
—, spp. auf Sicilien. 66, 511
Trametes balanina Tr. 33, 124
— Isidioides Fr. 33, 123
— Natalensis Fr. 33, 123
— pertusa Fr. 33, 123
— protracta Fries. 36, 44
— scalaris Fr. 33, 123
— Sceleton Fr. 33, 124
— Sclerodermea Fr. 33, 124
— umbrina Fr. 33, 123
— ursina Fr. 33, 123
— Wahlbergii Fr. 33, 123
Transfusionsgewebe. 63, 2
Transpiration, ätherische Öle als Schutz. 92, 151
—, Alpenpflanzen. 82, 234
—, Bäume im Winter. 66, 361
—, Bedeutung. 80, 179, 423
—, Beziehungen zw. d. Palisadenparenchym der Blätter und. 96, 329
—, Demonstrations-Versuch. 86, 386
—, Einfluß der Trichome. 69, 485
—, Leitung des Wassers. 66, 11
—, Oberfläche des Pflanzenkörpers. 77, 353
—, physikalische Verhältnisse. 100, 451
—, Schleim als Schutz. 82, 252
—, Wage für Experimente. 84, 355
Transpirationsstrom. 45, 97
Transplantation, heteroplastische. 100, 317
Transsylvania, Flora. 71, 177
Transversalgeotropismus. 56, 305
Trapa natans, Anatomie. 31, 695
— —, Entwickelung. 29, 534
Traubenkrankheit. 37, 88
— in Griechenland. 41, 607
Traubenzucker, Bereitung von Lichenen. 52, 517
Trauervarietäten, Äste, Richtung. 89, 216
Trauerweide, Geschichte. 54, 383
Traumatrope Wanderung des Zellkerns. 88, 127
Traunsteiner, J., Nekrolog. 33, 364
Traunviertel, Oberösterreich, Flora. 33, 595
Trautvetter, R. v., Personal. 58, 528
Treibhölzer, nord. Polarmeer. 55, 137
Tremandreae R. Br., Revision. 36, 640
—, Übersicht. 37, 473
Trematodon divaricatus Bruch. 29, 133
— flexifolius Müll. Hal. 69, 278
— latinervis Müll. Hal. 82, 445
— Pechueli Müll. Hal. 69, 508
— squarrulosus Müll. Hal. 82, 478
Tremella elastica Zoll. 30, 302
— Genistae Lib. 64, 237
—, Gebrauch. 46, 310
Tremotylium australiense Müll. Arg. 65, 500
Trentepohlia cyanea Karst. 83, 312
— dialepta (Nyl.) Hariot. 83, 306
— ellipsicarpa Schmidle. 83, 308
— minima Schmidle. 83, 314
— pinnata Schmidle. 83, 310
—, spp., mit Moosvorkeimbildungen verwechselt. 70, 81
—, sect. Heterothallus. 83, 319
Trepocarpus, Blatt, Morphologie. 83, 282
Treub, M., Personal. 63, 528
Treubia insignis, Sporogonium. 86, 201
—, Morphologie. 96, 187
Trevirania Willd. 30, 551
— Baumanni f. hybr. Rgl. 32, 182
—, Morphologie. 31, 251
Treviranus, L. C., Herbarium. 48, 157
—, Nekrolog. 47, 347
Trewia? africana Baill. 44, 41
Trianea bogotensis, Schleimbildung. 78, 335
— —, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 5
Tribrachya Khs. 34, 538
Tribulus macranthus Hassk. 48, 403
— terrestris, Blütenstand. 34, 360
Trichacanthus Zoll. 30, 598
— exiguus Zoll. 30, 598
Tricharia orbicularis Kphb. 73, 201
Trichera arvensis Schrad., Blüte. 93, 208
— silvatica Schrad., Blüte. 93, 214
Trichilia gracilis Loesener. 72, 75
Trichocentrum Leeanum Rchb. f. 69, 550

— orthoplectron Rchb. f. 69, 550
Trichocladia, Perithecien. 88, 350
Trichocolea tomentosa, Blattbildung. 77, 429
Trichocoronis Gray. 33, 708
Trichodesma calathiforme Hochst. 27, 29
Trichodesmium lacustre Kleb. 80, 271
Trichoglottis fasciata Rchb. f. 55, 137
Trichomanes elegans Rudge, Sporophyll. 80, 351
— Goebelianum Giesenh. 76, 179
— Kraussii, Apogamie. 98, 102
— pinnatum Hedw., Knospenbildung a. d. Blättern. 96, 364
— sinuosum, Morphologie. 76, 107
— spicatum Hedw. f., Sporophyll. 80, 341
Trichome, Entwicklung. 54, 395
—, Filices. 69, 450
—, Gallen. 87, 147
—, physiologische Funktion. 69, 483
Trichoplacia microscopica Massal. 73, 201
Trochopteris elegans Gardn., Sporophyll. 80, 328
Trichosanthes reniformis Miq. 54, 294
Trichostomum convolutum, Anatomie. 52, 211
— crispulum Bruch. 32, 8
— Leikipiae Müll. Hal. 73, 481
— limosum Doz. et Molkenb. 36, 186
— pallidisetum H. Müll. 66, 485
— papillosum Hampe. 48, 580
— pumilum Müll. Hal. 73, 480
— repens Müll. Hal. 73, 481
— subalpinum de Not., Anatomie. 52, 228
— Tovarense Müll. Hal. 83, 331
—, spp. in Oberbayern. 44, 313
—, spp. a. d. Rhöngebirge. 59, 126
Trichothelium epiphyllum Müll. Arg. 68, 344
Triclinium Cinchonarum Fée. 68, 516
Tricoccae L., Übersicht. 43, 8, 524
Tricotyle Embryonen. 53, 185
Tridax imbricatus Sch. Bip. 68, 202
Trientalis europaea, Ausläufer. 59, 537
Trier, Flora. 61, 125
Trifolium anomalum Scheele. 26, 439
— austriacum Scheele. 26, 438
— comosum Scheele. 26, 440
— eriocaulon Scheele. 26, 440
— helveticum Scheele. 26, 440
— incarnatum, periodische Bewegungen. 46, 497
— olympicum, Haare. 99, 136
— Palavicum Hochst. 28, 32
— pratense, Blüte. 41, 642
—, Blätter, Bewegungen. 62, 60
—, Morphologie. 43, 57
—, spp. scrit. 26, 438; 33, 197; 36, 554
—, Variation. 31, 69
Trigonella foenum graecum, Morphologie. 43, 55
Trigonostemon laevigatus Müll. Arg. 47, 538
— malaccanus Müll. Arg. 47, 482
Trigonotheca natalensis Sch.-Bip. 27, 672
Trillium grandiflorum, Embryologie. 91, 1
Trimen, H., Personal. 50, 460
—, M., Personal. 63, 15
Trimethylamin in Chenopodium Vulvaria. 45, 445
Trimmatostroma americana Thm. 61, 111 183
Trinia, Blatt, Morphologie. 83, 267
Trinius, C. B. von, Nekrolog. 27, 239
Triniusa Steud., spp. crit. 62, 153
Tripleurospermum C. H. Schultz. 29, 298
Triplolepis Turcz. 31, 705
Tripogon, spp. crit. 38, 425
Tripterocladium Müll. Hal.? 58, 80
— compressulum Müll. Hal. 58, 80
Trisetaria Forsk. 39, 17
— quinqueseta Hochst. 38, 282
Trisetum biflorum Hochst. 38, 275
Trismegistia subauriculata Müll. Hal. 82, 474
Tristachya monocephala Hochst. 29, 120
Tristellateia australasiaca Rich. 92, 301
Tristichia zeylanica Gardn. 33, 39
Tritaxis macrophylla Müll. Arg. 47, 482
— zeylanica Müll. Arg. 47, 482
Tritaenicum Turcz. 31, 317
Triticum acutum, Koch et spp. affin. 43, 488
— alatum Peterm. 27, 234
— Arras Hochst. 31, 450
— dicoccum Schrank. 31, 449
— strictum Deth. et spp. affin. 42, 209
— vulgare, Embryo, Entwickelung. 64, 257
— —, Keimung in Eis. 54, 186
—, Blüte. 31, 141
—, Geschichte. 39, 454
—, Hybride. 62, 541
—, Inflorescenz. 31, 127
—, spp. crit. 43, 481
Tritomodon Turcz., et spp. 31, 713
Triumfetta riparia Hochst. 27, 295
— surinamensis Steud. 26, 755
Trivalvaria, spp. crit. 52, 301
Trixago, spp. auf Sizilien. 68, 636
Trochila pusilla Thm. 64, 268
Trockenstarre. 46, 500
Trocknung d. Pflanzen f. d. Herbarium. 32, 239; 88, 472
—, Einwirkung, Laubmoose. 97, 76
—, —, Samen und Sporen. 95, 253
Trochodendron, Systematik. 48, 12

Tromera, spp. crit. 41, 507
Trog, J. G., Nekrolog. 48, 431
Trogia Alni Peck. 61, 87
Trollius europaeus, Morphologie. 42, 278
—, Blatt, Morphologie. 83, 242
Tromsö, Vegetation. 48, 291
Tropaeolum azureum Miers. 29, 316
— Deckerianum Mor. et Karst. 32, 463
— incrassatum Steud. 39, 439
— Lechleri Steud. 39, 440
— linearifolium Steud. 39, 440
— majus, Nektarien. 62, 145
— —, Protoplasmaströmung. 64, 27
— —, Plagiophototropie. 75, 240
— —, Vegetation. Temperatur-Maximum. 47, 26
— tenuirostre Steud. 39, 440
— tuberosum R. et Pav. 31, 769
—, Lichtphänomene. 42, 178
—, Staubblätter. 34, 258
Tropenpflanzen, Assimilation. 80, 423
—, Schutz der Blüten. 81, 178
Tropenwald. 36, 193
Tropische Vegetation, Character. 34, 661
Trüffel, Vorkommen. 30, 247
Trypethelinae Eschw. 44, 17
Trypethelium anomalum Ach. 68, 255
— Eluteriae var. endochlorum Müll. Arg. 68, 255
— erubescens Fée. 68, 254
— euporum Krph. 59, 527
— foveolatum Müll. Arg. 68, 255
— hemisphaericum Eschw. 67, 671
— inconspicuum Fée. 68, 253
— insigne Müll. Arg. 68, 256
— Kunzei Fée. 67, 667; 68, 254
— leucotrypum Nyl. 50, 9
— luteum Tayl. 71, 547
— madreporiforme Eschw. 52, 73
— marginatum Fée. 68, 252
— ochroleucum (Eschw.) Nyl. 52, 126; 67, 668
— papillosum Ach. 59, 527
— — var. fuscum Müll. Arg. 68, 255
— Perrottetii Fée. 68, 252
— quassiaecola Fée. 68, 253
— scoria Fée var. sordidus Nyl. 52, 126
— — var. sordidius Nyl. 59, 527
— sordidescens Fée. 68, 254
— Sprengelii (Arch.) Fée. 67, 671
— — var. citrinum (Eschw.) Müll. Arg. 67, 671
— subalbens Nyl. 69, 178
— subdiscretum Nyl. 52, 73
— triplex Nyl. 52, 125
— verrucarioides Fée. 68, 252
Tübingen, Botan. Garten. 44, 59
Tubercularia Berberidis Thm. 61, 112
— dryophila Pass. 60, 206
Tuberkelbacillen, Gruppe. 95, 412
—, Verzweigungen. 95, 440
Tubicaulis Cotta. 31, 513, 518
Tucker, E., Nekrolog. 51, 235
Tuff-Formation, Provence, Pflanzenreste. 50, 220
Tulipa Gesneriana, Blüte, 40, 296
—, gefüllte Blüten, Einfluß des Bodens. 98, 406
Tuomeya Harv. 42, 229
Turczaninoff, N., Nekrolog. 47, 284
Turgenia, Blatt, Morphologie. 83, 281
Turgor, Änderungen, Einfluß auf die Stellungen der Blätter. 62, 27
—, Beziehungen zum Wachstum. 60, 9
Türkei, Exsiccate; s. Exsiccate.
Turner, Dawson, Nekrolog. 41, 529
Turraea floribunda Hochst. 27, 296
— nilotica Kotsch. et Peyr. 51, 419
— obtusifolia Hochst. 27, 296
— Vogelii Kotschy. 51, 419
Tussilago Farfara L., Gebrauch. 46, 284
— —, Keimpflanze. 36, 521
— —, Morphologie. 34, 177; 43, 504
— —, Regeneration. 95, 404
—, spp. in Griechenland. 39, 648
Tutu-Pflanze, Giftigkeit. 54, 78
Tylimanthus saccatus (Tayl.) Mitten. 96, 125
— tenellus, Morphologie. 96, 136
—, Morphologie. 96, 131
Tyloglossa Hochst. 26, 72
— acuminata Hochst. 26, 73
— Kotschyi Hochst. 26, 74
— major Hochst. 26, 73
— minor Hochst. 26, 73
— palustris Hochst. 26, 72
— pubescens Hochst. 28, 71
— Schimperi Hochst. 26, 73
Tylophora cuspidata Zpp. 28, 247
Tympananthe Hassk. 30, 757
— suberosa Hassk. 30, 758
Typen, biologische, Marchantiales. 84, 63
Typha, Inflorescenz. 68, 617
—, Kolben, fossile. 53, 140
—, spp. auf Sizilien. 63, 410
Typhaceae, Revision. 28, 666
Tyrol, Botanik, Geschichte. 27, 581
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Flora. 36, 62; 40, 177; 41, 751

Uapaca guineensis Müll. Arg. 47, 517
— Kirkiana Müll. Arg. 47, 517
— nitida Müll. Arg. 47, 517
Uaranà. 52, 465
Udotea, Anatomie u. Biologie. 85, 180
Übergangsformen. 30, 141; 32, 530, 534
—, Lichenes. 66, 310

Übergangsgebirge, fossile Flora. 26, 532; 35, 541
Ugni Turcz., et spp. 31, 711
Ukraine, Kryptogamenflora. 30, 189
Ulex europaeus, Morphologie. 43, 23, 759; 58, 311
—, Entwicklung. 43, 449
Ulmus americana, suzammengewachsene, bei Chester, Pa. 51, 78
— effusa, Keimung. 40, 573
— montana var. pendula, negativer Geotropismus. 89, 218
—, alte Exemplare. 48, 95
—, Blutung. 65, 528
—, Galle. 90, 70
—, spp. crit. 34, 42; 36, 185
Ulocodium Massal. 38, 374
— odoratum Massal. 38, 375
Uloptera Fenzl. 26, 460
— macrocarpa Fenzl. 26, 460
Ulota vittata Mitt. 69, 347
Ulothrix Ktz., aerophytische spp. 71, 259
— zonata, Makrosporen, Gruppierung. 59, 279
Ulva, Übersicht. 39, 48
Umbelliferae, Blatt, Morphologie. 83, 223
—, Blüte, Mißbildung. 53, 202
—, Morphologie. 43, 422
—, Österreich. 47, 586
—, Samenschale. 73, 295
—, Scheinwirtel (Blätter). 42, 39
—, Wurzel. 32, 17, 721
Umbellularia Californica Nutt., Holz, Anatomie. 71, 397
Umbilicaria atro-papillulata Colm. 52, 499
— crassa Colm. 52, 500
— Krempelhuberi Müll. Arg. 72, 64
— sclerophylla . 45, 82
—, Reaktionen. 52, 387
—, spp. crit. 58, 303
—, Tyrol. 27, 136
—, Übersicht. 43, 417
Umbilicarieae, Apothecien. 47, 330
Umbilicus pendulinus, Knolle, Morphologie. 52, 280
—, spp. auf Sizilien. 70, 144
Uncinia longispica Boeck. 41, 650
— Moseleyana Boeck. 61, 170
— rigida Boeck. 65, 64
Uncinula, Perithecien. 88, 355
Ungarn, Donauländer, Vegetation. 47, 101
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Heideflora. 40, 49
Unger, F., Biographie. 54, 361
Unona, spp. crit. 52, 300
Unterirdische Pilze. 29, 268
Unterständiger Fruchtknoten, Entwickelung. 73, 85
Uralepis Nutt., spp. crit. 38, 425
Uranthera Naud. 28, 406
Urceolaria actinestoma Pers. 56, 199
— bispora Kph. 61, 495
— citrina Tayl. 71, 536
— constellata Müll. Arg. 67, 669
— deuteria Nyl. 69, 321
— diffracta Müll. Arg. 72, 65
— erubescens Hook. et Tayl. 71, 537
— interpediens Nyl. 63, 11
— recondita Krph. 59, 173
— scruposa var. cinereo-caesia Müll. Arg. 72, 65
— — var. minor Müll. Arg. 68, 506
— scruposula Nyl. 55, 430
— stictica Krb. 47, 267
— subsordida Nyl. 56, 199
— viridescens Fée. 68, 506
—, fränkisches Jura. 67, 415
—, spp. crit. 44, 619
Uredineae, Bau der Sporenmembran. 74, 140
—, Entwicklung. 46, 177
—, Morphologie. 38, 724
—, Revision. 37, 259
Uredo angiosperma Thm. 61, 443
— Aspidiotus Peck. 62, 106
— aterrima Thm. 61, 355
— Betae Pers., Entwickelung. 52, 476
— Caraganae Thm. 64, 254
— Cephalandrae Thm. 61, 355
— Ficus Cast. 63, 478; 64, 255
— Goebeliana P. Magn. 84, 176
— Helianthemi Rabenh. 33, 626
— Leguminosarum (Lk), varr. 33, 626
— Lepiselinis Thm. 60, 410; 64, 255
— Lespedeziae Thm. 61, 94
— lucida Thm. 59, 570; 63, 321
— Marrubii Rabenh. 33, 626
— mixta Duby. 62, 109
— — f. Salicis capensis Thm. 58, 380
— Myrsiphylli Thm. 60, 410
— Peckii Thm. 60, 173
— Pelargonii Thm. 61, 355; 62, 106
— Schanginiae Thm. 62, 106
— Secales Rabenh. 32, 209
— sempertecta Thm. 59, 570
— Sherardiae Rostr. 63, 321
— Thermopsidis Thm. 62, 106
— transversalis Thm. 59, 570; 63, 321
— Vincae DC. 63, 323
— Zehneriae Thm. 60, 410
Urera baccifera, Same, Entwickelung. 98, 445
— Kaalae Wra. 57, 542
— Sandwicensis Wedd., et varr. 57, 540
Urgebirge, Pflanzen auf. 32, 312
Urobasidium Giesenh. 76, 139
— rostratum Giesenh. 76, 139
Urococcus insigne var. regularis Schmidle. 78, 45

Urocystis Corydalis Niessl. 64, 239
— magica Pass. 59, 204
Urodon Turcz. 33, 477
Uromyces Bulbinis Thm. 60, 409
— Croci Pass. 60, 172
— Cytisi Schröt. f. Caraganae pygmaeae Thm. 64, 753
— Desmodii Thm. 62, 105
— Fritillariae Thm. 60, 172
— Heteromorphae Thm. 60, 409; 64, 253
— Ixiae (Lév.?) Wint. 67, 262
— juncinus Thm. 63, 319
— Phacae Thm. 63, 319
— transversalis (Thm.) Wint. 67, 263
Uroskineria spectabilis, Embryosack. 86 ,54
Urostigma, spp. crit. 33, 105, 106, 110
Urtica adoensis Hochst. 33, 259
— bracteata Steud. 33, 258
— bullosa Hochst. 33, 259
— canadensis, Faser, Anatomie. 99, 228
— condensata Hochst. 33, 260
— Ferdinandeziana Steud. 33, 259
— freieraeformis Steud. 33, 258
— glomerulaeflora Steud. 33, 257
— Kioviensis Rogov. 27, 122
— lomatocarpa Hochst. 33, 261
— mollis Steud. 33, 258
— oblongata Kanitz. 55, 20
— — Koch. 55, 23
— pauciflora Hochst. 33, 258
— pseudodioica Steud. 33, 257
— Schimperiana Hochst. 33, 259
— simensis Hochst. 33, 259
— tenuis Steud. 33, 257
— tetraphylla Steud. 33, 260
— urens, Entwickelung d. Gewebe. 65, 65
—, Blütenstand. 34, 438
—, Galle. 90, 78
—, Inflorescenz. 27, 745
—, spp. auf Sizilien. 64, 364
Urticaceae, Inflorescenz, Entwickelung. 78, 97
—, Revision. 38, 513
Urticiflorae, Same, Entwickelung. 98, 423
Urticineae, Lebensdauer. 99, 426
Urwälder, Costa Rica. 45, 235
—, Deutschland. 48, 280
—, Madagascar. 50, 145
Usnea angulata Ach. f. ferruginea Kph. 61, 437
— arthoclada Fée. 70, 57
— articulata Hoffm. var. asperula Müll. Arg. 74, 110
— — var. dimorpha Müll. Arg. 74, 372
— barbata var. amblyoclada Müll. Arg. 72, 509
— — var. asperrima Müll. Arg. 65, 299
— — var. australis (Fée) Müll. Arg. 70, 57
— — var. capitulifera Müll. Arg. 71, 528
— — var. Cinchonarum (Fée) Müll. Arg. 70, 57
— — var. cladocarpa (Fée) Müll. Arg. 70, 57
— — var. densirostra Müll. Arg. 64, 83
— — var. farinosa Müll. Arg. 74, 373
— — var. fastuosa Müll. Arg. 72, 509
— — var. pulverulenta Müll. Arg. 68, 499
— — var. subcornata Müll. Arg. 72, 509
— — var. tasmanica Müll. Arg. 65, 299
— — var. xanthopoga Müll. Arg. 72, 143
— dasypogoides Nyl. 66, 19; 73, 336
— — var. angulosa Müll. Arg. 69, 254
— — var. cladoblephara Müll. Arg. 69, 254
— — var. elegans (Stirt.) Müll. Arg. 66, 19
— — var. microcarpoides Müll. Arg. 66, 20
— — var. sorediosula Müll. Arg. 68, 499
— — var. substrigosa Müll. Arg. 66, 20
— densirostra Tayl. 70, 22
— flexuosa Tayl. 71, 21
— Hieronymi Kph. 61, 436
— longissima Ach., et affin. 36, 537
— — var. horridula Müll. Arg. 74, 372
— — var. flaccida Müll. Arg. 73, 337
— lorea Fries. 70, 57
— melaxantha Ach. var. angulosa Müll. Arg. 71, 528
— microcarpa Arn. 71, 81
— nidifica Tayl. 71, 21
— plicata var. pacifica Müll. Arg. 67, 614
— scabrata Nil. 58, 103
— scabrida Tayl. 71, 21
— straminea Müll. Arg. 62, 162
— trichodea Ach. var. ciliata Müll. Arg. 60, 77
— tumidula Tayl. 71, 20
—, Apothecien. 98, 4
—, fränkisches Jura. 67, 66
—, spp. crit. 72, 62
—, spp. in Brasilien. 59, 60
Ustalia fasciata Eschw. 71, 526
— flammula Eschw. 71, 525
— gracilis Eschw. 71, 524
— — var. adspersa Eschw. 71, 525
— ochroleuca Eschw. 71, 525
— speciosa Eschw. 71, 525
Ustilagineae, Morphologie. 38, 724; 83,77
— ,Revision. 32, 257
—, Sporenbildung. 59, 163
—, Übersicht. 59, 145
Ustilago destruens, Entwickelung. 59, 167
— Ischaemi Fuckel, et spp. affin. 83, 77
— Lorentziana Thm. 63, 30; 64, 238
— Mülleriana Thm. 61, 90, 444
— plumbea Rostr. 60, 170
— Schweinfurthiana Thm. 61, 90
— segetum, Impfung. 28, 641

— utriculosa (Cda.) Tul., Entwickelung. 59, 165
Utricularia amethystina, Biologie. 100, 174
— Elephas Luetzelberg, Biologie. 100, 191
— Glückii Luetzelburg, Biologie. 100, 187
— Grafiana Koch. 30, 265; 35, 145
— Herzogii Luetzelberg, Biologie. 100, 199
— intermedia, Biologie. 100, 208
— Menziesii, Biologie. 100, 204
— minor, Blütenstengel. 41, 33
— neottoides, Biologie. 100, 196
— ochroleuca, Biologie. 100, 206
— pulchella C. B. Lehm. 26, 785
— purpurea, Biologie. 100, 193
— reniformis St. Hil. 100, 180
— vulgaris, Schleimbildung. 78, 322
—, Biologie. 100, 145
—, Blase, Entwickelung. 90, 84
—, Morphologie. 72, 291
—, Regeneration. 93, 98
—, spp. crit. 56, 237, 247
—, spp. in Schweden. 40, 669
Utriculariaceae, Samen, Entwickelung. 84, 69
—, Australien. 27, 81
Uvaria, spp. crit. 52, 299

Vaccinium myrtillus, Gebrauch. 46, 227
— —, Morphologie. 43, 597
— Oxycoccos, Morphologie. 43, 600
— reticulatum Sm. varr. in Hawaii. 56, 60
— uliginosum, Morphologie. 43, 599
— Vitis idaea, Morphologie. 43, 600
—, Staubblatt. 92, 327
—, Lebensdauer. 97, 417
—, Hybride. 62, 395
Vacuolen, Bildung im Embryosack. 91, 19
Vacuum, Pflanze im. 29, 90
Vacuumstarre. 75, 147
Vahea madagascariensis Boj. 28, 261 (293)
Vaillantia muralis, Morphologie. 43, 495
Val d'Ampola, Flora. 37, 147
Valencia, Bot. Garten. 34, 129
Valeriana adscendens Turcz. 36, 741
— hispida Turcz. 36, 740
— longiflora Willk. 34, 733
— origanifolia Turcz. 36, 740
— pygmaea Turcz. 36, 740
—, Morphologie. 43, 495
Valerianeae, Blüte. 29, 241
—, Blütenstand. 34, 385
Valerianella eriocarpa Desv. 65, 186
— microcarpa Lois. 65, 186
—, spp. auf Sizilien. 65, 185
Vallaris Pergulana Brm. 28, 267 (299)
Vallisneria spiralis, Morphologie. 48, 81
— —, Protoplasmaströmung. 59, 199
— —, Schleimbildung. 78, 333
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 28
— —, Wurzel, Lage des Zellkerns. 97, 8
—, Protoplasmaströmung. 64, 10
Valsa, spp. crit. 61, 197
Valtornenche (Piemont), Flora. 51, 413
Vanda clitellaria Rchb. f. 55, 277
— flavobrunnea Rchb. f. 69, 552
— suavis, Morphologie. 66, 475
— subulifolia Rchb. f. 69, 552
Vandellia nummularifolia, kleistogame Blüten. 98, 197
Van den Bosch, R. B., Nekrolog. 45, 95
Vanieria Montr. 45, 344
Vanilla barbellata Rchb. f. 48, 274
— Humblotii Rchb. f. 68, 378
— palembanica Tsm. et Bnnd. 49, 434
— phaeantha Rchb. f. 48, 274
— planifolia Andr., Morphologie. 66, 471
— —, künstl. Befruchtung. 27, 505
— Wrightii Rchb. f. 48, 273
—, Bewurzlung. 85, 325
—, Geschichte. 34, 463
Vanillin. 73, 51
Vårgas, J. M., Nekrolog. 61, 95
Variabilität, Paris quadrifolia. 92, 483
Variation. 30, 141
—, Amaranthus. 32, 161
—, Camelina sativa. 31, 60
—, Cirsium lanceolatum. 43, 725
—, Equisetum Telmateja. 33, 632
—, Ervum Lens L. 31, 68
—, Gramineae. 31, 71
—, Kulturpflanzen, Prinzipen. 51, 177
—, Leptogium corniculatum (Hoffm.) Mks. 56, 355
—, Marchantiaceae. 84, 55
—, Phaseolus vulgaris Savi. 43, 281
—, Pisum. 31, 64
—, Sinapis alba. 31, 61
—, Theorie. 89, 261
—, Thlaspi. 31, 58
—, Trifolium. 31, 69
—, Ursachen. 26, 341, 446; 84, 96
—, Vicia. 31, 62
Variationsstatistik, Plankton. 91, 380
Varicellaria, Sporen, Entwickelung. 51, 355
Varietäten, Fruchtbäume. 37, 183
—, Nomenklatur, Priorität. 39, 517
Varilla Gray. 33, 713
Variolaria carnea Tayl. 71, 46
Vatica bancana Scheff. 53, 246
Vaucheria aversa Hass. 83, 108
— —, Reproduktionsorgane. 80, 407
— clavata (Vauch.) DC. 83, 114
— —, Reproduktionsorgane. 80, 391
— De Baryana Wor. 83, 130
— fluitans, Reproduktionsorgane. 80, 391
— geminata (Vauch.) DC. 83, 126

— — var. pendula Götz. 83, 129
— hamata (Vauch.) DC. 83, 119
— ornithocephala Ag. 83, 103
— polysperma Hass. 83, 105
— racemosa (Vauch.) DC. 83, 124
— repens Hass. 83, 110
— sessilis (Vauch.) DC. 83, 111
— —, Fortpflanzung. 39, 481
— —, Phototropie. 75, 214
— terrestris Lyngb. 83, 120
— uncinata Kg. 83, 122
—, Flimmerorgan. 28, 626
—, oxalsaurer Kalk. 60, 316
—, Protoplasmaströmung. 64, 11
—, Sexualorgane, Entwickelung. 80, 388
—, Systematik. 83, 88
Veitlahm (bei Culmbach) Sandstein, Pflanzenreste. 30, 81
„Vegetable sheep". 82, 228
Vegetation, biologische Charaktere. 38, 561
—, Einfluß auf die Atmosphäre. 34, 685
—, tropische. 34, 661
Vegetationsformen, ökologische, Sizilien. 61, 184
Vegetationslinien. 41, 52
Vegetationspunkt. 36, 601; 77, 249
Vegetationszeit der Cerealien. 32, 625
Velanum, spp. crit. 43, 70
Venezuela, Vegetation. 53, 221
Venidium ramossisimum Sch.-Bip. 27, 772
Venturia ditricha Awd. 60, 173
— orbicola Cke. et Peck. 61, 106
Veratronia Miq., syst. Stellung. 56, 224
Veratrum album, Gebrauch. 46, 226
— nigrum, Blütenstand. 43, 45
—, Staubblätter. 34, 246
Verbänderung an Pflanzen. 50, 215
Verbascum diversifolium Hochst. 28, 29
— geminiflorum Hochst. 28, 29
— mosellanum Wirtg. 33, 87
— obovatum Hochst. 28, 29
— pilosum (thapsiformi-Blattaria), f. bast. 32, 465
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Hybride. 38, 365; 62, 425
—, spp. crit. 26, 581; 28, 650; 29, 465; 31, 7; 33, 85; 35, 240
—, Tyrol. 27, 133
Verbena, spp. auf Sizilien. 68, 433
Verbenaceae, Blütenstand. 34, 420
—, Schildhaare. 69, 414
Verbreitung. 36, 235
— durch Schwemmung. 38, 737
—, geographische. 46, 409
Verdauung organischer Körper durch Plasmodien. 76, 182
—, Utricularia. 100, 146
Verdauungsdrüsen, Aldrovandia vesiculosa. 93, 371
Verden, Flora. 29, 450
Verdickungsring, Piperaceae. 59, 353
Verdoppelung, Blattplatte. 35, 737
Verdunstung. 39, 613
—, Marchantiaceae. 84, 45
Veredeln der Bäume. 58, 45
Verflüssigung der Gelatine durch Schimmelpilze. 72, 88
Vergrünung, Alliaria officinalis Andrz. 64, 33
—, Anagallis arvensis. 65, 209
—, Blüte, Fragaria. 43, 124
—, Blüten. 39, 711
—, Diclytra spectabilis. 37, 545
—, Hesperis matronalis L. 62, 465
—, Scrophularia vernalis L. 65, 33
—, Sweertia perennis. 65, 213
Verholzung. 99, 211
Verhuellia hydrocotylifolia (Griseb.) Miq., Anatomie. 55, 401
— pellucida (Griseb.) Miq., Anatomie. 55, 417
—, Anatomie. 55, 401
Verjüngung. 26, 740; 33, 596
—, Malaxis paludosa. 46, 7
—, Salix. 90, 273
Verkieselung, Zellen. 44, 189
Verkorkung, 99, 213
Verkürzung von Pflanzenteilen, periodische. 34, 521
Verletzung, Einfluß auf d. Atmung. 74, 15
—, Einfluß auf d. Lage des Zellkerns. 88, 115
Vermehrung, Geschwindigkeit, Diatomeae. 89, 429
—, Kryptogamen, Terminologie. 44, 212
—, ungeschlechtliche, Campylobus flexuosus (L.) Brid. 84, 174
Vernonia ambigua Kots. et Peyr. 51, 498
— angulifolia β Kraussii Sch.-Bip. 27, 667
— pumila Kots. et Peyr. 51, 499
— pyrrhopappa Sch. Bip. 68, 203
Verona, bot. Garten. 47, 319
Veronica agrestis L. 29, 306—7
— Buxbaumii Ten. 29, 306, 308
— chamaedrys, Befruchtungsorgane. 69, 263
— Frieseana Knof. 29, 305
— opaca Fr., 29, 306
— polita Fr. 29, 306—7
— serpyllifolia β alpestris Bamb. 39, 739
—, spp. crit. 43, 226
—, spp. varr. 34, 657
—, spp. auf Sizilien. 68, 467
Verrucaria achroophora Nyl. 50, 179
— acumulata Krph. 59, 524
— advenula Nyl. 48, 606
— aenea Eschw. 67, 667
— aethiobola Müll. Arg. 69, 317

— — Whbg. 68, 80
— aethioboliza Nyl. 69, 322
— alba Eschw. 67, 664
— albidoatra Nyl. 69, 178
— alboatra var. detergens Nyl. 52, 125
— albo-cinerea Krph. 59, 524
— alienella Nyl. 52, 297
— allogena Nyl. 48, 357
— ambulatrix Nyl. 64, 182
— amylacea Hepp., et ff. 68, 77
— analeptella Nyl. 55, 363
— analeptoides Nyl. 50, 180
— antecellens Nyl. 49, 86; 56, 74
— aorista Nyl. 47, 355
— approximans Krph. 59, 525
— aquilella Nyl. 59, 237
— argilospila Nyl. 57, 15
— aspera Tayl. 71, 549
— aspistea Eschw. 67, 668
— — Zenk. 68, 258
— atropurpurea Eschw. 67, 665
— aurantia Eschw. 67, 664
— baetica Clem. 52, 506
— — var. viridifusca Clem. 52, 507
— basilica Kph. 61, 522
— beloniella Nyl. 47, 357
— Bernaicensis Malbr. 53, 37
— betularia Nyl. 63, 392
— brasiliensis Müll. Arg. 67, 467; 71, 549
— — var. genuina Müll. Arg. 71, 550
— briospila Nyl. 47, 357
— buxicola Nyl. 55, 363
— caerulea (Rom.) 68, 74
— — f. cinerea Mudd. 68, 74
— caesia Nyl. 38, 248
— caesionigrans Nyl. 57, 317
— caesiospila Anzi. 64, 457
— — Müll. Arg. 60, 478
— calciseda DC. 70, 151
— — f. sphinctrina Duf. 70, 151
— —, et ff. 68, 78
— callosa Krph. 59, 526
— canella Nyl. 66, 102
— captiosa Krph. 59, 524
— catervaria Fée. 67, 667
— cerina Eschw. 67, 667
— cervinula Nyl. 47, 354
— chlorospila Nyl. 62, 358; 69, 464
— chlorotella Nyl. 60, 462
— chlorotica Ach. 64, 457
— circumpersella Nyl. 64, 536
— clopima Stenh. 38, 220
— conductrix Norm. 49, 284
— conformis Nyl. 47, 357
— coniodes Nyl. 58, 447
— consequens Nyl. 47, 357
—? constellata Eschw. 67, 669
— contribulans Nyl. 57, 14
— conturmatula Nyl. 62, 222
— cuprea Eschw. 67, 665
— decolorella Nyl. 47, 355
— decussata Garov. 68, 75
— — var. peculiaris Mass. 68, 76
— delita Nyl. 59, 310; 64, 189
— desistens Nyl. 50, 180
— devergescens Nyl. 60, 462
— diffusilis Nyl. 67, 217
— diluta Fée. 59, 522
— discedens Nyl. 68, 602
— disjuncta Arn. 47, 599; 53, 6
— dissepta Nyl. 59, 576
— dissipans Nyl. 49, 294
— divergens Nyl. 55. 362
— dolosa Hepp. 68, 144
— — f. corticola Arn. 68, 144
— dubiella Nyl. 48, 356
— Dufourei DC. 52, 259; 68, 75; 70, 151
— elachistophora Nyl. 61, 246
— elaeomelaena Mass. 68, 79
— elaeospila Nyl. 62, 359
— elongatula Nyl. 51, 164
— endococcoidea Nyl. 48, 356
— epicarphinea Nyl. 55, 431
— epidermis Ach. 64, 202
— — var. fallax Nyl. 38, 220
— epigaeiza Nyl. 57, 317
— epigaeoides Nyl. 50, 329
— epigloea Nyl. 69, 464
— epomphala Nyl. 64, 536
— erodens Müll. Arg. 71, 208
— euthelia Nyl. 69, 177
— evanidula Nyl. 70, 136
— exigua Clem. 52, 506
— exiguella Nyl. 56, 204
— extabescens Nyl. 61, 344
— faginella Nyl. 59, 577
— fallax Nyl. 69, 327
— fartilis Nyl. 64, 7
— Fischeri Müll. Arg. 51, 51
— fluctigena Nyl. 58, 14
— fraudulosa Nyl. 64, 181
— fumida Nyl. 57, 317
— furvescens Nyl. 47, 356
— fusca (Schaer.) Krempelh. 41, 302
— fuscella Turn. 64, 189
— fusco-cinerascens Nyl. 59, 310
— fuscocuprea Nyl. 64, 457
— fusco-nigrescens Nyl. 56, 203
— fuscula Nyl. 38, 248
— gaditana Clem. 52, 507
— Garovaglii var. adnata Nyl. 56, 203
— gelatinosa Nyl. 64, 7
— geminella Nyl. 41, 381
— gibbosula Nyl. 57, 15
— glabratula Nyl. 50, 330
— glaucodes Nyl. 55, 362
— glauconephela Nyl. 64, 536
— globifera Eschw. 67, 666

— globosa Tayl. 66, 534
— Hegetschweileri Garov., et spp. affin. 53, 9
— — Krb. 64, 189
— heterochroa Mont. 59, 522; 67, 667
— hibernica Nyl. 51, 163
— holochrodes Nyl. 59, 311
— humicolor Nyl. 60, 462
— hyascens var. β spermogonifera Mass. 44, 447
— hydrela (Ach.) Nyl. 68, 79
— hymenogonia Nyl. 64, 540
— hymnothora? var. castanea Eschw. 67, 664
— ilicicola Nyl. 55, 363
— imbrida Tayl. 71, 550
— imitans Nyl. 49, 295
— immergens Nyl. 55, 363
— inconversa Nyl. 58, 362
— incrustata Clem. 52, 506
— infida Nyl. 49, 295
— infossa Nyl. 69, 178
— infumata Nyl. 64, 452
— innata Nyl. 48, 358
— insiliens Larb. 60, 566
— integra mortarii Arn. 61, 344
— interducta Nyl. 49, 134
— interfugiens Nyl. 68, 43
— interjungens Nyl. 55, 362
— internata Nyl. 68, 297
— interseptula Nyl. 64, 453
— intersistens Nyl. 50, 372
— interspersella Nyl. 64, 182
— interversa Nyl. 67, 217
— inumbrata Nyl. 47, 355
— isidiodes Clem. 52, 506
— Kocrberi Hepp. 44, 447
— lactea Eschw. 67, 663
— laete-virens Clem. 52, 507
— leptaleella Nyl. 59, 237
— leptaleoides Nyl. 57, 15
— leptotera Nyl. 48, 212
— libricola Fée. 59, 523
— limitans Nyl. 49, 295
— littoralis Tayl. 71, 550
— lugescens Nyl. 69, 177
— macularis Wallr. 65, 143
— maculiformis Krph. 41, 303; 68, 144
— maculosa Nyl. 60, 230
— majuscula Nyl. 50, 9
— marginata Hook. 59, 514
— marmorea Scop. 68, 73
— — f. Hoffmanni Hepp. 70, 151
— maurula Müll. Arg. 70, 427
— mediana Nyl. 58, 14
— megalospora Krph. 59, 525
— melasperma Nyl. 48, 357
— melaspora Tayl. 71, 550
— meliospila Nyl. 58, 105
— mesobela Nyl. 49, 86
— mesotropa Nyl. 49, 419
— microthelia Wallr. 64, 325
— Mori Rehm. 64, 457
— mutabilis Borr. 65, 142
— murina Ach. 68, 74
— Myricae Nyl. 52, 297
— myriocarpa Hepp, et ff. 68, 76
— —, et spp. affin. 44, 262
— nigratula Nyl. 58, 105
— nigritella Nyl. 48, 357
— nitida Schrad., diagn. emend. Nyl. 49, 134
— obnigrescens Nyl. 58, 362
— obscura Fries. 48, 488
— obtenta Nyl. 68, 602
— ochroleuca Eschw. 67, 667
— oxyspora Nyl. 38, 221
— pallidula Nyl. 57, 73
— papillosa Floerke, et ff. 68, 143
— —, et spp. affin. 46, 143
— — Koerb. 65, 140
— — var. corticola Arn. 50, 563
— parasema Zenk. 68, 258
— peltigericola Nyl. 57, 14
— pernigrata Nyl. 68, 604
— personata Krph. 38, 69
— perspersula Nyl. 64, 452
— pertundens Nyl. 66, 103
— pertusariella Nyl. 47, 356
— pertusula Nyl. 64, 540
— pertusura Nyl. 67, 218
— perumbrata. 61, 343
— phaeosperma Arn. 57, 382; 58, 340
— phaeospila Nyl. 49, 294
— pinguicola Mass. 68, 74
— — var. laevigata Arn. 68, 75
— planatula Nyl. 65, 455
— platypyrenia Nyl. 48, 358
— pluriseptata Nyl. 56, 74; 64, 540
— praemiscens Nyl. 64, 182
— praeviridula Nyl. 68, 297
— prasina Eschw. 67, 662
— prominula Clem. 52, 506
— — * viridans Nyl. 62, 224
— prostans Mont. 59, 514
— psilotera Nyl. 58, 14
— pulicaris Mass. 44, 263
— punctillata Nyl. 67, 223
— pycnostigma. 52, 297
— pyrenuloides Kph. 61, 522
— quaternula Nyl. 64, 452
— rhaphispora Kn. 69, 327
— rhodosticta Tayl. 71, 551
— rhyparella Nyl. 53, 38
— rhyponta var. rhypontella Nyl. 50, 374
— rivulicola Nyl. 58, 13
— rupestris Schrad. 70, 163
— — —, et ff. 68, 76

— Sauteri auf Solorina saccata. 33, 463
— scotodes Nyl. 51, 478
— septemseptata Krph. 59, 525
— sparciuscula Nyl. 60, 462
— sparsula Nyl. 60, 231
— sphenospora Nyl. 52, 412
— sphinetrinoidella Nyl. 47, 355
— spilobola Nyl. 55, 363
— stigmatella var. lactea Ach. 68, 259
— subaperta? var. flavo - fusca Eschw. 67, 667
— subareolata Nyl. 67, 217
— subcincta Nyl. 64, 536
— subcoerulescens Nyl. 55, 362
— subdiscrepans Nyl. 57, 14
— subducta Nyl. 61, 523
— suberis Clem. 52, 507
— subintrega Ny. 48, 212
— — var. obductilis Nyl. 64, 540
— subinumbrata Nyl. 61, 246; 62, 362
— subjunctiva Nyl. 67, 218
— sublactea Nyl. 69, 464
— sublaevata Müll. Arg. 66, 344
— sublectissima Nyl. 68, 441
— submicans Nyl. 55, 363
— submiserrima Nyl. 60, 231
— submuralis Nyl. 58, 14
— subnigricans Nyl. 64, 540
— subnitescens Nyl. 68, 299
— subrimulata Nyl. 57, 316
— subscabridula Nyl. 68, 300
— subsidua Nyl. 66, 103
— subtilis Müll. Arg. 57, 536
— subtrahens Nyl. 49, 135
— subviridicans Nyl. 60, 566; 64, 7
— subviridula Nyl. 58, 302
— superposita Nyl. 48, 357
— symbalana Nyl. 56, 204
— symbalanoides Nyl. 62, 359
— symbiotica Nyl. 68, 298
— tartarina Nyl. 57, 15
— tenuifera Nyl. 59, 237
— —? var. crocea Eschw. 67, 667
— thelena Ach. 67, 669
— thelocarpoides Kph. 61, 523
— Thwaitesii Leight. 59, 522
— trabalis Nyl. 58, 14
— tristicula Nyl. 48, 356
— tristis Krph. 40, 376
— — β depauperata Massal. 40, 377
— truncatula Nyl. 55, 554
— tunicata Müll. Arg. 57, 349
— umbilicatula Müll. Arg. 63, 45
— umbrinula Nyl. 53, 37
— uniformis Nyl. 49, 295
— variegata Clem. 52, 506
— vernicosa Nyl. 61, 522
— versipellis Nyl. 60, 230
— vitrea Eschw. 67, 665
— vitricola Nyl. 70, 132
— virens var. obfuscans Nyl. 55, 430
— viridatula Nyl. 62, 222; 64, 535
— viridula Schrad. var. catapyrenoides Müll. Arg. 57, 190
— Waltheri Krempelh. 38, 69
— xyloides Eschw. 59, 514; 67, 663
— zosta Kn. 69, 327
—, Reproduktionsorgane. 49, 65
—, spp. crit. 41, 536; 44, 447, 535, 746; 45, 562; 46, 142
Verschiebungen, Blütenkopf, Helianthus. 90, 378
Verschleimung. 65, 415
Versendung von Pflanzen. 32, 497
Verstäubung, Diervillea canadensis Willd.
—, Parnassia palustris. 40, 17; 40, 18
Vertikale Verbreitung, Filices, Java. 85, 325
Verwachsung. 74, 435
— an Bäumen. 54, 218
Verwandtschaft, Physiologische. 29, 321f.
Verweiblichung männlicher Kätzchen, Corylus Avellana L. 76, 245
Verzweigung. 34, 305
—, Ausläufer, Nephrolepis. 96, 459
—, dichasialer. 59, 531
—, dichotome Inflorescenzen. 34, 289
—, Eccremocarpus scaber. 59, 557
—, hypokladische. 46, 124
—, Lindheimeria texana. 59, 535
—, Melampodium, spp. 59, 534
—, Morphologie. 44, 273
—, Papilionaceae. 43, 21
—, Parthenium integrifolium. 59, 535
—, Peperomia pellucida. 59, 554
—, Pontederia. 55, 461
—, Ptelea trifoliata. 59, 555
—, Secale. 41, 40
—, Silphium, spp. 59, 533
—, sympodialer. 59, 531
—, Telanthera polygonoides Moq. T. 59, 531
—, unterirdische, Epipactis palustris. 37, 158
—, vegetative Achsen. 59, 531
—, Zostera. 55, 461
Vesicularia condensatula Müll. Hal. 82, 467
— perviridis Müll. Hal. 82, 467
— rhynchostegiopsis Müll. Hal. 82, 468
— Sandwichensis Müll. Hal. 82, 467
Viburnum coriaceum Bl. 28, 242
— Lantana, Galle. 87, 123; 90, 77
— —, Morphologie. 43, 471
— Opulus, Nektarien. 90, 12
— Tinus, Blattspurstränge. 68, 105
— —, Blauglanz. 99, 342
—, Lebensdauer. 97, 419

Vicia amphicarpa, kleistogame Blüten. 98, 190
— faba, Gerbsäure bei der Keimung. 66, 51
— —, Nebenwurzeln. 63, 271
— —, Nektarien. 90, 11
— lathyroides, Bestäubung. 86, 397
— rigida Herb. 37, 670
— sativa, Nektarien. 29, 417
—, spp. crit. 26, 444; 31, 71
—, spp., Morphologie. 43, 89
—, Variation. 31, 62
Victoria, Australia, Flora. 46, 349, 353
—, —, Vegetation. 49, 353
Victoria regia, Blatt, Morphologie. 30, 356; 39, 113
— —, blühend in Herrenhausen. 34, 572
— —, Blüte, Wärmeentwickelung. 39, 218
— —, Schleimbildung. 78, 306
—, Morphologie. 78, 267
Vieillardia Montr. 45, 346
Vigna Kotschyi Schweinf. 52, 41
Villarezia grandifolia, Blattspurstränge. 68, 106
Vilmorin, P. L. F. L. de, Nekrolog. 43, 256
Vinca herbacea, Durchwachsung. 39, 715
— major, Milchröhren. 94, 167
— minor, Faser, Anatomie. 99, 226
—, Morphologie. 43, 630
—, spp. auf Sizilien. 67, 525
Vincetoxicum, Inflorescenz. 40, 1
—, Morphologie. 60, 2
Viola adriatica Freyn. 67, 677, 679
— alba var. Besseri. 37, 605
— Asterias Hook. 39, 422
— atropurpurea Leyb. 42, 241
— aurantiaca Leyb. 47, 41
— auricula Lèyb. 47, 40
— bavarica Schrank. 55, 12
— Berteroniana Steud. 39, 422
— cano-barbata Leyb. 49, 285
— Chamaedrys Leyb. 47, 41
— fimbriata Steud. 39, 423
— glechomoides Leyb. 47, 40
— Lechleri Griseb. 39, 423
— nubigena Leyb. 47, 40
— odorata, Geschichte. 41, 680
— —, et affin. 35, 609
— portulacea Leyb. 48, 381
— sciaphila Koch. 40, 627
— sylvestris, Mißbildungen. 27, 728
— tricolor arvensis Willk. 34, 596
—, Befruchtung. 29, 590
—, Blüte. 95, 234
—, Geschichte. 38, 216
—, Hybride. 62, 299; 66, 236
—, Morphologie. 42, 308, 557
—, Nektarien. 62, 239
—, spp. crit. 26, 422; 30, 610; 31, 31; 36, 182; 55, 258
—, spp. in Pfalz. 54, 326
—, Zink in. 37, 174
Violarineae, pellucide Blätter. 67, 106
Virginia Aresch. 38, 652
Viscum album L. diagn. emend. Münch. 43, 465
— —, auf Eichen. 49, 269
— —, Entwickelung. 39, 433
— —, Fortpflanzung. 54, 397
— —, Geschichte. 43, 707
— —, Morphologie. 43, 443
— —, Verbreitungsweise. 38, 335
— moniliforme Bl., varr. in Hawaii. 55, 140
—, Entwickelung. 37, 66
—, spp. in Ostindien. 54, 308
Visenia tomentosa Miq. 36, 765
Visiani, R. de, Personal. 55, 168; 61, 224
Vitex Cienkowskii Kots. et Peyr. 51, 467
Vitis, Blüte, Krankheit. 43, 49
— cerasiformis Tsm. et Bnnd. 49, 436
— pentagona Voigt. 53, 344
— tenuifolia W. A. 51, 28
— vinifera, Chlorophyll. 46, 216
— —, Morphologie. 42, 371
— —, Ranken. 49, 387
— —, Varietäten. 30, 195
—, Blatt, Kristalle. 52, 238
—, Blutung. 65, 105
—, Lebensdauer. 97, 406
—, spp. in Nord-Amerika. 36, 707
—, spp. im Rheintal. 40, 679
Vittadini, C., Nekrolog. 50, 15
Vittaria, spp. auf Hawaii. 58, 421
Viviparie, Gramineae. 100, 258
Voechting, H., Personal. 61, 432
Vogel, A., Personal. 57, 48
—, J. R. Th., Nekrolog. 28, 456
Vogesen, Vegetation. 26, 186; 29, 729
Voigt, F. S., Herbarium. 34, 48
Voith, Ignaz, Ritter von, Pers. 31, 118
Voitia nivalis, Anatomie. 50, 539
Volksheilmittel, Griechenland. 46, 129
Volvox globator, Entwickelung. 39, 601
—, Phototaxie. 75, 184
Vorblatt, Anschluß am Kelch in Borragineae. 64, 465
—, Anemone. 36, 26
—, Morphologie. 26, 471; 34, 291
—, Tillandsia, spp. 83, 469
—, Vriesea. 83, 469
Vorkeim, Farne, Morphologie. 82, 329
—, Laubmoose, Entwickelung. 69, 291
— Musci, algenartige. 70, 81
—, Preissia commutata. 79, 359
Vorläuferspitze, Funktion. 88, 470

—, Monocotyledones. 95, 327
—, Schlingpflanzen. 87, 1
Vorpommern, Flora. 53, 442
Vossia Thm. 63, 315
— Moliniae Thm. 63, 315
Voyra angustifolia Steud. 26, 765
Vries, H. de, Personal. 61, 367
Vriese, W. H. de, Personal. 34, 465
Vriesea, flores nocturni. 82, 316
— Gambá Fr. Müll. 83, 460
—, Honigdrüsen. 83, 466
—, Vorblätter. 83, 469
Vulkanische Aushauchungen, Einfluß auf die Vegetation. 49, 383
Vulpia Gmel., Übersicht. 63, 475
—, spp. auf Sizilien. 62, 287

Wachs, Bildung im Pflanzenreiche. 50, 385
—, vegetabilisches. 27, 191
—, Zusammensetzung. 28, 216
Wachsbildung, Acacia cultriformis Hook. 50, 423
—, Acer Negundo. 50, 421
—, Eucalyptus pulverulenta Bonpl. 50, 423
—, Liriodendron Tulipifera. 50, 422
Wachsdrüsen, Ficus. 97, 24
Wachsmodelle für morphol. Demonstrationen. 41, 95
— f. morphol. Studien. 44, 63
Wachstum, Apparat zur Beobachtung. 56, 225
—, — — — d. Längenzuwachses. 59, 108, 329
—, Beziehungen zum Turgor. 60, 9
—, Chara. 78, 400
—, chemische Verhältnisse. 27, 92
— durch Intussusception, Algen. 72, 298
—, Einfluß des Lichtes. 83, 135
—, gleitende. 70, 26
—, Kraftentfaltung, Agaricus. 48, 175
—, Perioden. 77, 217
—, Richtung, Einfluß auf die Lage des Zellkerns. 88, 111
—, —, Hepaticae. 96, 409
—, — nichtvertikaler Sprosse. 60, 258
—, Stengel, aufrechte. 56, 322
—, Theorie. 63, 33
—, Verhältnis zur Chlorophyllbildung. 58, 346
—, Wärmeentwickelung. 30, 463
Waga, J., Nekrolog. 55, 255
Wage für Transpirationsversuche. 84, 355
Wahlenbergia Lobelioides, Morphologie. 43, 597
— rigida Bernhardi. 27, 820
— Roylei, Milchröhren. 94, 169
Walafridia trimera Hochst. 28, 69
Wald, fossiler, Atanakerdluk (Grönland). 50, 158
—, Rußland. 51, 380
Waldbäume, Europa. 33, 472
—, geogr. Verbreitung in Europa. 29, 732
—, Serbien. 54, 317
Waldboden, Verhältnis zur Vegetation 37, 497
Wälder, Bestand, Dänemark. 42, 465
Waldformation, Nebroden. 61, 221, 313
Waldsteinia geoides, Morphologie. 43, 122
Waldvegetation. 36 193
—, Gramineae. 43, 305
—, Java. 85, 325
Wallis, G., Personal. 52, 461
Wallroth, F. W., Nekrolog. 40, 336
Walpers, W. G., Nekrolog. 36, 423
Walter, F., Nekrolog. 38, 160
Wandersprosse, Stellaria nemorum. 93, 160
Wanderung von Pflanzen. 36, 235
Ward, N. B., Nekrolog. 51, 305
Wärme, Einfluß auf das Pflanzenleben. 33, 261; 56, 25
—, Entwickelung, Blüte, Cycas. 37, 109
—, —, —, Victoria regia. 39, 218
—, —, Kolben d. Aroideae. 30, 463
—, —, — — Philodendron Lundii Wmg. 53, 50
—, — bei der Vegetation. 46, 520
Wärmegenuß. 36, 209, 213, 241
Wärmestarre. 46, 450
—, Protoplasma. 47, 39
Wärmschrank. 86, 382
Warscewicz, J., Nekrolog. 50, 30
Warszewiczia Kl. 36, 716
— coccinea Kl 36, 716
— Poeppigiana Kl. 36. 717
— pulcherrima Kl. 36, 716
— Schomburgkiana Kl. 36, 717
Wasser, Absonderung. 90, 42
—, — aus d. Blättern von Calocasia esculenta. 49, 30
—, Bedeutung als Nahrungsstoff. 52, 93
—, Nahrungsstoffe im. 31, 641
Wasserabsonderung, Calladium. 32, 63
Wasserabsorption, Haare d. Bromeliaceae. 94, 464
Wasserausscheidung an den Archegonständen, Corsinia. 68, 327
—, Marchantiaceae. 84, 45
—, Versuchs-Demonstration. 83, 74
Wasserbewegung, Rhizoiden, Marchantiaceae. 84, 9
Wasserbüte, Algae. 80, 241
Wasserdruck, Einfluß auf Entwickelung, Characeae. 78, 420
Wasserkelch, Convolvulaceae. 96, 231
Wasserpflanzen, Anatomie. 27, 690

—, Assimilationstätigkeit von alkalischer Reaktion begleitet. 77, 419
—, Biologie. 84, 343
—, chemische Anal. 35, 32
—, Gefäße an. 29, 580
—, Heterophyllie. 83, 367
—, Nahrungsaufnahme. 98, 213
—, Rhein. 39, 529
—, Schleimbildung. 78, 280; 79, 101
—, Schutz der Blüten. 81, 190
Wasserreservoire in der Wurzel, Aerides virens. 85, 325
Wasserversorgung, Musci et Hepaticae. 84, 60
Wasserwurzeln, Geotropismus. 94, 37
Wasserzellen, Sphagnum. 97, 99
Wattakaka Hassk. 40, 99
— viridiflora Hassk. 40, 99
Wawra, H., Ritter von Fernsee, Biographie. 70, 387
Webera Puiggarii Geh. et Hpe. 64, 374
— sphagnicola Br. et Sch. 65, 433; 67, 19
—, spp. crit. 53, 118
—, spp. in Oberbayern. 44, 320—21
Weddellina squamulosa Tul., Morphologie. 83, 382
Wedelia linearis Zoll. 30, 534
Weichbast, Urtica urens. 65, 97
Weiden, Lebensdauer. 97, 402
—, alpine, Biologie. 82, 259
—, Hybride. 48, 225
—, Vegetation. 59, 491
Weidenformation, Nebroden. 61, 301
Weigelia rosea, Blüte. 40, 294
Weihrauch vom Harz des Olibanum. 31, 12
Weinkauff, F., Nekrolog. 38, 592
Weinmann, J. A., Nekrolog. 42, 47
Weinsäure, Nachweisung in Pflanzen. 13, 220
Weinsäure-Gärung. 46, 46
Weinstock, alter und großer. 48, 44
—, Krankheit. 36, 547
Weisia brachypelona Müll. Hal. 62, 377
— Ganderi Jur. 58, 495
— Rohlfsiana Müll.-Hal. 57, 485
—, spp. in Oberbayern. 44, 306
Weiß, A., Personal. 54, 63
Weißenburg, Vegetation. 37, 465; 43, 225
Weißtanne, Morphologie und Jahresperiode 77, 113
Weizen, chem. Anal. 33, 220
—, Reste aus den Pfahlbauten. 48, 56
Welden, Ludwig, Freiherr von, Biographie. 36, 505
Welken, Blätter, Färbung. 47, 47
Weltrichia Fr. Braun. 32, 705
— mirabilis Fr. Braun. 32, 705
Welwitsch, F., Reisen in Afrika. 48, 445
Welwitschia mirabilis Hk. 46, 170
— —, Morphologie. 46, 459
Wenderoth, G. W. F., Personal. 35, 62; 39, 496
Wendland, H., Personal. 40, 640
Western Eskimaux-Land, Flora. 38, 106
Westindien, Britisch, Flora. 48, 220
—, Exsiccate; s. Exsiccate.
—, Vegetation. 35, 161
Westphalen, fossile Flora. 30, 341
Wickel, Borragineae. 64, 487
Wicken, Systematik. 26, 105
Wied-Neuwied, Prinz A. Ph. von, Nekrolog. 50, 90
Wiegmann, A. F., Herbarium. 32, 383
—, Nekrolog. 36, 288
Wien, bot. Garten, Geschichte. 39, 629
—, — Tauschverein (gegr. 1845). 37, 62
—, Flora. 27, 402; 30, 70; 35, 450
—, K. k. Gartenbau-Gesellschaft. 51, 325
Wiesner, J., Personal. 56, 447
Wierzbicki, P., Nekrolog. 30, 148
Wigand, J. W. A., Biographie. 69, 531
Wight, R., Nekrolog. 55, 473
Wikstroemia canescens, Zellteilung, Chromosomenzahl. 100, 398
— elongata Gray. 58, 184
— Hanalei Gray. 58, 185
— phyllireaefolia Gray. 58, 185
—, spp. in Hawaii. 58, 173
Wilhelm, K., Personal. 72, 370
Wilhelm IV., Landgraf von Hessen, als Botaniker. 43, 97
Willeya Müll. Arg. 66, 345
— diffractella (Tuck.) Müll. Arg. 66, 345
— rimosa Müll. Arg. 72, 146
Willkomm, M., Personal. 56, 431
Willughbeia firma Bl. 40, 103
Wilson, W., Nekrolog. 54, 205
Wimmer, F., Denkmal. 54, 351
—, Herbarium. 51, 239
—, Nekrolog. 51, 126
Wind, Einfluß auf die Vegetation. 26, 338
—, — — Blätter. 93, 32
—, Verbreitung von Alpenpflanzen durch Windblätter. 55, 140 79, 266
Winden, Blätter. 35, 33
— der Pflanzen. 49, 241
— —, Cuscuteae. 43, 257
— der Stengel. 27, 795
Winter, G., Nekrolog. 70, 433
—, Personal. 61, 48; 62, 32
Winterfärbung immergrüner Pflanzen. 60, 64
Wirtgen, Ph., Herbarium. 54, 398
Wirrzopf, Salix. 96, 322
Wisconsin, Exsiccate; s. Exsiccate.
Wistaria chinensis, Dickenwachstum. 77, 321
— sinensis, Lebensdauer. 97, 415

Wittrock, V. B., Personal. 62, 96
Wolfgang, J. F., Nekrolog. 43, 16
Woods, Jos., Nekrolog. 47, 222
Woodwardia areolata Moore, Sporophyll. 80, 339
— radicans Sm., var. japonica Lssn. 59, 293
— — var. orientalis Lssn. 59, 293
Wrangelia penicillata, Ag., Morphologie. 72, 373
—, Entwickelung. 72, 371
Wretschko, M., Personal. 52, 393
Wrightia antidyssenterica, Samen, Gebrauch. 50, 286
Wucherung, Blumen, Digitalis. 27, 1
Wundholz, Anatomie. 59, 2
Wundreiz, Einfluß auf d. Lage des Zellkerns. 88, 112
— und Regeneration. 92, 132
Württemberg, Flora. 27, 159; 49, 202
—, —, Geschichte u. Bibliogr. 28, 709
— Jura, fossile Flora. 28, 684
Würzburg, Botan. Garten. 43, 251; 44, 59
—, Flora. 31, 497; 32, 57
Wurzel, Absorptionsfähigkeit, Lemnaceae. 99, 284
—, Aconitum. 94, 74
—, Aegopodium Podagraria. 34, 514
—, Aesculus Hippocastanum. 63, 145
—, Aethusa cynapium. 34, 514
—, Anatomie, Coniferae. 55, 385
—, Angelica officinalis. 33, 385
—, — sylvestris. 33, 388
—, — verticillaris. 33, 401
—, Anteil a. d. Knollenbildung. 95, 181
—, Anthriscus cerefolium Hoffm. 32, 722
—, Apium graveolens. 33, 662
—, Artemisia vulgaris. 94, 76
—, Astrantia major. 35, 225
—, Athamanta Libanotis L. 34, 534
—, Ausscheidungen. 40, 708
—, Bildung a. d. Ausläufern; Nephrolepis. 96, 459
—, Blutung. 65, 159
—, Brassica Napus var. esculenta. 63, 102
—, — Rapa. 63, 105
—, Bryonia. 63, 109
—, Byblis gigantea. 89, 192
—, Chaerophyllum temulum L. 32, 727
—, Cicuta virosa. 34, 517
—, Cissampelos Pareira L. 39, 676
—, Conium maculatum. 34, 497
—, Daucus. 32, 17, 721
—, Dickenwachstum. 63, 251
—, Eindringen in die Erde. 28, 698; 29, 351
—, Einfluß auf Zweigbildung. 28, 703
—, Entwickelung. 36, 256
—, —, Lysimachia nummularia. 63, 232, 247
—, —, Poa pratensis. 63, 230, 244
—, —, Raps. 36, 391
—, —, Salix fragilis. 63, 233, 248
—, Epilobium. 63, 101
—, Eryngium planum. 34, 533
—, Foeniculum vulgare Gaertn. 34, 533
—, Funktion. 29, 538
—, Geotropismus. 40, 697; 94, 1
—, —, Funktion d. Wurzelspitze. 79, 180
—, — u. Wachstum, Aroideae. 97, 267
—, Gunnera. 90, 194
—, Heracleum Sphondylium. 33, 661
—, Imperatoria Ostruthium L. 34, 535; 94, 76
—, junge, d. Coniferae, Anatomie. 55, 81
—, Längenwachstum. 63, 255
—, Lebensdauer. 35, 251
—, Ligusticum Levisticum. 33, 403
—, Lobelia Dortmanna. 49, 34
—, mechanische Wirkung im Mutterorgane 63, 243
—, Mentha piperita. 94, 71
—, Oenanthe fistulosa. 63, 116
—, Oenothera biennis. 63, 97
—, Ononis. 39, 674
—, Orchidaceae. 63, 118; 85, 419
—, Orobanchaceae. 37, 577
—, Papilionaceae. 43, 17
—, parasitäre, Cuscuta. 33, 468
—, Pastinaca sativa. 33, 659
—, Pempinella magna. 33, 663
—, Petroselinum sativum Hoffm. 32, 725
—, Peucedanum Cervaria Lap. 34, 530
—, — rablense Koch. 35, 228
—, — tenuifolium Desf. 34, 532
—, Phellandrium aquaticum L. 35, 226
—, Pimpinella nigra. 33, 664
—, Piperaceae. 59, 323, 359
—, Polygala Senega L. 69, 1
—, Polypodiaceae. 63, 119
—, Produktion infolge Beschädigung d. Pflanze. 39, 65
—, Raphanus sativus. 63, 105
—, Reizbarkeit. 77, 2
—, Reizbewegungen. 96, 474
—, Reizperzeption. 96, 488
—, Säuregehalt u. -resistenz. 100, 311
—, Sambulus moschatus. 33, 657
—, Sedum. 63, 113
—, Selaginella Lyallii Spring. 99, 453
—, — Preissiana Spring. 100, 293
—, Sempervivum tectorum L. 35, 641; 36, 10
—, — Wulffenii Hppe. 35, 641
—, Seseli elatum Thuill. 34, 529
—, Sium Sisarum. 34, 515
—, Tiefe. 40, 683
—, Torilis Anthriscus Gmel. 32, 724
—, Umbelliferae. 32, 17, 721

—, Umbildung in Sprosse. 73, 155
—, Vanilla. 85, 325
—, Vegetationspunkte in Stammknospen. 66, 235
—, Verdickungen. 63, 81
—, vergl. Anatomie. 35, 243
—, vergl. Morphologie, krautartige Pflanzen. 91, 115
—, Verhalten gegen Licht. 29, 112
—, Wachstum, Kohlensäurebedarf. 91, 362
—, Wachstumsrichtung. 59, 438
—, —, Einfluß d. Salze. 96, 474
—, Wasserreservoire, Aerides virens. 85, 325
—, Weddellina squamulosa Tul. 83, 383
—, Zellkern, Lage. 97, 1
—, Zozimia absinthiifolia DC. 34, 532
Wurzelanlagen unter Lentizellen bei Herminiera und Solanum. 74, 125
Wurzelblätter, Ranunculus Flammula. 37, 228
Wurzelfilz, Bildung. 75, 171
Wurzelhaare, Zellhaut. 74, 466
Wurzelholz, Pinus Abies L. 68, 316
Wurzelklimmer. 49, 394
Wurzelknöllchen, Ormosia sumatrana. 95, 92
Wurzelknollen, Potamogeton. 37, 755
Wurzelschmarotzer. 30, 142; 37, 583
Wurzelspitze, Funktion. 79, 179
Wurzelsprossen, Botrychium virginianum Sw. 80, 445
Wurzelsystem, Castilloa elastica. 95, 85
—, Ceiba pentandra. 95, 79
—, Cinnamomum zeylanicum. 95, 70
—, Coffea liberica. 95, 64
—, Cola acuminata. 95, 77
—, dicotyle Holzpflanzen. 95, 58
—, Eugenia aromatica. 95, 88
—, Swietenia Mahagoni. 95, 72
—, Theea assamica. 95, 82
—, Theobroma Cacao. 95, 81
Wurzelträger, Selaginella. 95, 167
—, — Kraussiana ABr. 95, 195
Wüste, Aegypisch - Arabische, Vegetation. 71, 25
Wüstnei, K. G. G., Nekrolog. 42, 480
Wyville Thomson, T. C., Personal. 52,173

Xanthidium antilopaeum (Bréb.) Ktz. var. oligocanthum Schmidle. 78, 50
— Smithii Archer β variabile Nordst., forma. 81, 33
Xanthin. 61, 21
Xanthium spinosum, Dornen. 29, 579
— — L. in Galizien. 40, 507
— strumarium, Morphologie. 43, 558
—, Hybride. 62, 347
—, spp. auf Sizilien. 66, 546
Xanthocarpia ochracea Schaer. 70, 149
Xanthophyll. 58, 232; 61, 18
Xanthoria parietina, Apothecien, Entwickelung. 95, 50
—, fränkisches Jura. 67, 241
—, spp. crit. 62, 362
Xanthorina parietina Fries, Apothecien. 71, 472
Xanthorrhiza, Blatt, Morphologie. 83, 243
Xanthosia, Blatt, Morphologie. 83, 249
Xanthoxylum natalense Hochst. 27, 304
— terebinthoides J. Bertol. 40, 570
Xelophile Pflanzen, Schutz gegen Austrocknen. 81, 162
Xerophilie, Entwickelung. 80, 117, 429
Xenosphaeria rimosicola (Leight.) Anzi. 53, 236
— Sphyridiana Lahm. 57, 150
Xerophyten, ätherische Öle. 92, 147
—, Bewegungen. 84, 59
—, Marchantiales. 84, 63
Xerosiphon Turcz. 27, 120
Ximenia coriacea Engl. 56, 132
Xiphocarpus minor Zoll. 30, 695
Xylaria, Regeneration. 97, 239
Xylem, Peperomia. 59, 339
—, Piperaceae. 59, 356
Xylocarpus carnulosus Zoll. 30, 660
Xylographa cedrina Nyl. 61, 345
— laricicola Nyl. 58, 13
— platytropa Nyl. 51, 163
—, fränkisches Jura. 67, 633
—, Morphologie. 63, 523
Xylophylla, Morphologie. 30, 268
Xylosma Hillebrandii Wra. 56, 171
Xylotheca Hochst. 26, 69
— Krausiana Hochst. 26, 69

Yams, chemische Untersuchung. 30, 671, 683
Ysern, J., Nekrolog. 51, 363
Yucca aloëfolia L., Verzweigung. 29, 566
—, filamentosa, Stamm. 92, 41
— gloriosa L. var. superba, Stamm. 92, 41

Zählebigkeit, Vitis. 55, 462
Zaluzania Pers. 47, 216
— asperrima Sch.-Bip. 47, 218
— augusta Sch.-Bip. 44, 562
— cinerascens Sch.-Bip. 47, 218, 219
— globosa Sch.-Bip. 44, 564
— megacephala Sch.-Bip. 44, 563; 47, 218
— montagnaefolia Sch.-Bip. 44, 563; 47, 218
— myriophylla Sch.-Bip. 44, 565
— oppositifolia Sch.-Bip. 44, 562; 47, 216
— pinnatilobata Sch.-Bip. 47, 219

— squarrosa Sch.-Bip. 47, 217
— triloba Pers. 44, 564
Zamia muricata Willd. 30, 719
— —, Organographie. 40, 218
—, Sexualorgane. 93, 451
Zamites, Charakteristik. 42, 51
—, spp. 42, 514
Zanardini, J., Nekrolog. 61, 224
Zannichellia palustris, Inflorescenz. 34, 85
— polycarpa u. a. spp. 30, 147
Zantedeschi, F., Nekrolog. 56, 415
Zanthoxylon dipetalum Mann. 56, 139
— nilagiricum Mig. 36, 786
Zäpfchen - Rhizoiden, Dumortiera. 63, 307
—, Funktion, Marchantiaceae. 84, 4
Zapfen, Araucaria. 45, 369
—, Bildung. 32, 535
— der Coniferen, in Bernstein. 27, 38
—, Verschluß, Coniferae. 82, 75
Zea mays, Blüte. 100, 225
— —, Blüte, Mißbildung. 53, 11
— —, Entwickelung in Wasserkultur. 44, 679
— —, Metamorphose. 53, 40
— —, Reservestoffe d. Samen. 79, 422
— —, Vegetation, Temperatur-Maximum. 47, 25
Zeeland, Flora. 30, 715
Zeichenapparat (Tangl.) 56, 33
— f. mikroskop. Arbeiten. 38, 689
Zeiß, Objektivsysteme. 56, 497
Zelle. 79, 548
—, Bildung. 30, 581
—, chemische Untersuchung. 30, 309
—, Entwickelung. 29, 42; 30, 275
—, Geschichte der Forschung 1873—1888. 72, 155
—, Krystallform. 54, 359
—, Membran. 30, 563
—, mittlere Größe. 77, 176
—, Organe. 75, 57
—, Organisation. 81, 405
—, —, Einfluß d. Temperatur. 47, 37
—, Teilung, Conferva glomerata. 30, 277
—, —, Solanum tuberosum. 86, 214
—, Vermehrung. 28, 481
Zellen, anorganische (Traube). 64, 121
—, mit unbewaffnetem Auge erkennbar. 86, 388
—, Pilzfäden im Innern der. 37, 618
—, Stoffwechsel. 35, 442
—, Verkieselung. 44, 189
Zellgewebe, Trennung in wagerechter Richtung. 29, 391
Zellhaut, Bau. 40, 695
—, Dickenwachstum. 73, 1
—, Membranfärbungen. 58, 206
—, optisches Verhalten. 58, 206
—, Veränderungen beim Temperatur-Maximum der Vegetation. 47, 37
—, Wachstum bei Wurzelhaaren. 74, 466
—, Astasia asterospora Meyer. 85, 143
Zellkern, Bakterien. 84, 224; 86, 449; 98, 335
—, Diatomaceae. 82, 286; 85, 307
—, Entwickelung. 37, 648
—, Funktion bei d. Zellhautbildung. 73, 314
—, Krystalloide, Demonstrationsobjekt. 83, 75
—, Lage, Beziehungen zum Wachstum u. Membranbildung. 97, 1
—, mehrfacher, Spirogyra. 87, 378
—, Spirogyra. 85, 81
—, Teilung, heterotypische. 91, 7
—, —, Solanum tuberosum. 86, 214
—, —, Spirogyra. 87, 355; 94, 79
—, Verhalten in wachsenden Zellen. 81,217
—, Verschmelzung, Vorlesungsdemonstration. 83, 75
—, Wanderungen. 88, 105
Zellmembran, aromatische Konstituenten, Laubmoose. 86, 375
—, Permeabilität f. atmosphärische Luft. 70, 339
—, Desmidiaceae. 99, 375
—, rechtwinklige Schneidung der Flächen. 75, 63
Zellwand, Struktur. 99, 216
Zentrosomen, Angiospermae. 96, 501
Zeora coarctata Ach. var. Bruyeriana Schär. 51, 245
— margarodes Krb. 47, 266
—, Reaktionen. 53, 214
—, spp. crit. 41, 324; 43, 71; 44, 470, 607, 617
Zeuxine africana Rchb. f. 50, 103
Zeyher, J. M., Biographie. 26, 673; 42, 95
Ziegler's Wachsmodelle. 44, 63
Zierpflanzen, Griechenland. 58, 335
Zimmt-Rosen. 32, 738
Zingiber Blancoi Hassk. 47, 20
— Zerumbet Rsc.? 47, 20
Zingiberaceae, Blüte, Morphologie. 81, 438
Zink, Vorkommen. 37, 173
Ziziphus Spina Christi. 39, 307; 40, 454
Zobel, J. B., Nekrolog. 48, 572
Zollingeria Sch.-Bip. 37, 273
Zonardia australasica Zanard. 57, 487
Zostera marina, Schleimbildung. 78, 337
— —, Wurzelhaare, Lage des Zellkerns. 97, 9
Zuccarini, J. G., Nekrolog. 31, 625
—, Herbarium. 34, 9
Zuccarinia macrophylla Bl. 28, 231
Zuckerabsonderungen. 27, 703
Zucker, Pilzkrankheit. 30, 161

Zuckerrohr, chem. Anal. 33, 233
Zug, Einfluß auf d. Wachstum, Characeae. 78, 417
Zumaglini, A. M., Nekrolog. 50, 285
Zuni River, botanische Erforschung. 38, 361
Zusammengewachsene Bäume, Ulmus bei Chester, Pa. 51, 78
Zwaardekronia Khs. 34, 538
Zwakhia, spp. crit. 44, 750
Zwangsdrehung. 37, 744
—, Braunsche. 84, 249
Zweig, Abhängigkeit von Wurzel. 26, 703
—, Bildung. 46, 122
— —, Alisma Plantago L. 46, 97
— —, Cladium Mariscus. 46, 100
—, Guarea. 36, 465
Zweigstellung, Caryophylleae. 29, 577
Zwergföhre, alte, auf Sarstein bei Hallstadt 49, 63
Zwiebel, Bildung, Taxaceae. 74, 71
Zwitterbildung, Blüte, Salix cinerea. 41, 65
Zwitterblüten, Verwachsung, Petasites officinalis. 43, 723
Zygnema stellinum f. genuinum, Anpassung an Kochsalzlösungen. 75, 21
Zygnema, Entwickelung. 84, 167
—, spp. in Australien. 75, 437
Zygnemaceae, Copulation. 38, 675
Zygodon anoectangioides Müll. Hal. 82, 449
— aureus Müll. Hal. 58, 535
— ceratodontoides Müll. Hal. 58, 535
— Cesatii de Not. 50, 442
— firmus Müll. Hal. 82, 450
— Forsteri, Anatomie. 52, 231
— Haleakalae Müll. Hal. 82, 450
— Kilimandscharicus Müll. Hal. 73, 482
— rupestris Schpr. 55, 234
— viridotus Müll. Hal. 73, 481
— viridissimus, Anatomie. 52, 231
Zygolepis Turcz., et spp. 31, 708
Zygopetalum Makayi Hook., Blätter. 66, 437
Zygophyllum, Blatt- u. Knospenstellung. 29, 225
—, hygrochostische Bewegungen. 98, 471
Zygoten, Spirogyra jugalis Kg. 99, 1



